Fls.: 452
Processo: 103/2025
Assinatura:

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Prezados Senhores,

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação trazendo a seguinte proposta de preços:

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 483.520,59
2	USINA 01 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP	R$ 4.944.406,84
3	USINA 02 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP	R$ 4.944.406,84
4	USINA 03 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP	R$ 4.944.406,84
5	POÇO TUBULAR COM RESERVATÓRIOS	R$ 270.907,20
Valor Global	quinze milhões, quinhentos e oitenta e sete mil, seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e um centavos	**R$ 15.587.648,31**

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de **R$ 15.587.648,31** (Quinze milhões, quinhentos e oitenta e sete mil, seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e um centavos).

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

FOLHAS: 453

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

- Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

- O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

- O prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

A conta para deposito dos pagamentos é:
Agência: 603-3
Conta Corrente: 351887-6
Banco do Brasil

- O responsável pela assinatura do contrato é: Roosevelt de Oliveira Tavares, portador do CPF nº 482.505.973-20, cargo na empresa: Titular;

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 11:13:42 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

MARISE MEDEIROS CRUZ:05708440376

Assinado de forma digital por MARISE MEDEIROS CRUZ:05708440376
Dados: 2025.06.04 09:42:53 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

FOLHAS: 454

103/2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**R$ 483.520,59**
1.1	C-30	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5	R$ 77.363,30	R$ 96.704,12	R$ 483.520,59
2			**USINA 01 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP**					**R$ 4.944.406,84**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 431.882,42**
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	R$ 531,57	R$ 664,46	R$ 4.252,54
2.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	11253,3	R$ 0,67	R$ 0,83	R$ 9.340,27
2.1.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5626	R$ 8,46	R$ 10,57	R$ 59.466,82
2.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1522,5	R$ 9,05	R$ 11,31	R$ 17.219,47
2.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1522,5	R$ 179,50	R$ 224,37	R$ 341.603,32
2.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**R$ 44.897,60**
2.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	R$ 880,60	R$ 1.100,75	R$ 22.015,00
2.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	R$ 915,31	R$ 1.144,13	R$ 22.882,60
2.3			**CERCA DE PROTEÇÃO COM MURETA**					**R$ 130.945,76**
2.3.1	COMP02	Próprio	Locação da cerca	m	519,97	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 525,16
2.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	519,97	R$ 166,45	R$ 208,06	R$ 108.184,95
2.3.3	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	unid	1	R$ 2.612,92	R$ 3.266,15	R$ 3.266,15
2.3.4	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1600	R$ 6,24	R$ 7,80	R$ 12.480,00
2.3.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	304,5	R$ 10,04	R$ 12,55	R$ 3.821,47
2.3.6	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	304,5	R$ 2,19	R$ 2,73	R$ 831,28
2.3.7	10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões	un	15	R$	R$	R$

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			470x340mm			97,96	122,45	1.836,75
2.4			**CAIXA DE PASSAGEM**					**R$ 19.133,40**
2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,72	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 1.115,46
2.4.2	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20	R$ 715,04	R$ 893,80	R$ 17.876,00
2.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,04	R$ 55,67	R$ 69,58	R$ 141,94
2.5			**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**					**R$ 110.198,44**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.125,82**
2.5.1.1	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	m²	67,57	R$ 48,85	R$ 61,06	R$ 4.125,82
2.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 2.347,90**
2.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,44	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 394,77
2.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,51	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 402,80
2.5.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	17,38	R$ 6,71	R$ 8,38	R$ 145,64
2.5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,74	R$ 27,49	R$ 34,36	R$ 59,78
2.5.2.5	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	7,58	R$ 141,95	R$ 177,43	R$ 1.344,91
2.5.3			**INFRA-ESTRUTURA**					**R$ 8.610,03**
2.5.3.1	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	m³	6,95	R$ 590,62	R$ 738,27	R$ 5.130,97
2.5.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,4	R$ 43,21	R$ 54,01	R$ 291,65
2.5.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	R$ 642,10	R$ 802,62	R$ 2.600,48
2.5.3.4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,79	R$ 81,10	R$ 101,37	R$ 586,93
2.5.4			**SUPER-ESTRUTURA**					**R$ 29.717,14**
2.5.4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74	R$ 560,97	R$ 701,21	R$ 518,89
2.5.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,05	R$ 560,97	R$ 701,21	R$ 736,27
2.5.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,74	R$ 313,85	R$ 392,31	R$ 290,30
2.5.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,05	R$ 313,85	R$ 392,31	R$ 411,92
2.5.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,56	R$ 15,45	R$ 19,31	R$ 1.034,24
2.5.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	R$ 13,86	R$ 17,32	R$ 792,56

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.5.4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,38	R$ 14,68	R$ 18,35	R$ 520,77
2.5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	R$ 12,41	R$ 15,51	R$ 2.509,20
2.5.4.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,9	R$ 75,36	R$ 94,20	R$ 2.628,18
2.5.4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,24	R$ 173,28	R$ 216,60	R$ 3.950,78
2.5.4.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	R$ 65,91	R$ 82,38	R$ 659,04
2.5.4.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,9	R$ 30,46	R$ 38,07	R$ 72,33
2.5.4.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	62,09	R$ 200,91	R$ 251,13	R$ 15.592,66
2.5.5			**PISOS**					**R$ 16.209,57**
2.5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	67,57	R$ 43,21	R$ 54,01	R$ 3.649,45
2.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	67,57	R$ 33,36	R$ 41,70	R$ 2.817,66
2.5.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	67,57	R$ 112,46	R$ 140,57	R$ 9.498,31
2.5.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	R$ 130,22	R$ 162,77	R$ 244,15
2.5.6			**PAREDES E PAINEIS**					**R$ 9.574,46**
2.5.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,35	R$ 122,85	R$ 153,56	R$ 9.574,46
2.5.7			**REVESTIMENTOS**					**R$ 6.926,29**
2.5.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	124,71	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 831,81
2.5.7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,58	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 77,23
2.5.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	124,71	R$ 38,60	R$ 48,25	R$ 6.017,25
2.5.8			**ESQUADRIAS**					**R$ 2.629,37**
2.5.8.1	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	m²	0,96	R$ 391,19	R$ 488,98	R$ 469,42
2.5.8.2	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	unid	1	R$ 1.727,96	R$ 2.159,95	R$ 2.159,95
2.5.9			**PINTURA**					**R$ 13.551,15**

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.5.9.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	5,07	R$ 25,27	R$ 31,58	R$ 160,11
2.5.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 4,02	R$ 5,02	R$ 761,58
2.5.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,57	R$ 5,05	R$ 6,31	R$ 426,36
2.5.9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,78	R$ 4,02	R$ 5,02	R$ 450,69
2.5.9.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 17,98	R$ 22,47	R$ 3.408,92
2.5.9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,57	R$ 21,95	R$ 27,43	R$ 1.853,44
2.5.9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 14,51	R$ 18,13	R$ 2.750,50
2.5.9.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	89,78	R$ 24,49	R$ 30,61	R$ 2.748,16
2.5.9.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,61	R$ 17,02	R$ 21,27	R$ 991,39
2.5.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 16.179,45**
2.5.10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,09	R$ 33,74	R$ 42,17	R$ 720,68
2.5.10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	R$ 194,14	R$ 242,67	R$ 873,61
2.5.10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	62,09	R$ 123,50	R$ 154,37	R$ 9.584,83
2.5.10.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	62,09	R$ 41,18	R$ 51,47	R$ 3.195,77
2.5.10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,38	R$ 83,07	R$ 103,83	R$ 1.804,56
2.5.11			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 327,26**
2.5.11.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,74	R$ 10,04	R$ 12,55	R$ 21,83
2.5.11.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74	R$ 2,19	R$ 2,73	R$ 4,75
2.5.11.3	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	m²	67,57	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 300,68
2.6			**CASA DE MEDIÇÃO**					**R$ 174.578,07**
2.6.1	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	und	1	R$ 139.662,46	R$ 174.578,07	R$ 174.578,07
2.7			**COMBATE A INCÊNDIO**					**R$ 2.734,94**
2.7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R$ 707,20	R$ 884,00	R$ 2.652,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.7.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R$ 33,18	R$ 41,47	R$ 82,94
2.9			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 3.133.824,82**
2.9.1			**KIT FOTOVOLTAICO 1.120 KWP ESTRUTURA EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**R$ 2.117.208,45**
2.9.1.1	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	UND	1	R$ 1.693.766,76	R$ 2.117.208,45	R$ 2.117.208,45
2.9.2			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000 KVA 13,8KV - 380/220V**					**R$ 982.001,49**
2.9.2.1	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	unid	1	R$ 3.913,94	R$ 4.892,42	R$ 4.892,42
2.9.2.2	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	UNID	1	R$ 257,54	R$ 321,92	R$ 321,92
2.9.2.3	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 22,60	R$ 28,25	R$ 28,25
2.9.2.4	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30	R$ 429,83	R$ 537,28	R$ 16.118,40
2.9.2.5	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,36	R$ 31,70	R$ 95,10
2.9.2.6	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 39,61	R$ 49,51	R$ 198,04
2.9.2.8	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 104,08
2.9.2.9	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
2.9.2.10	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 75,15	R$ 93,93	R$ 281,79
2.9.2.11	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 443,13	R$ 553,91	R$ 1.661,73
2.9.2.12	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	m	13	R$ 162,82	R$ 203,52	R$ 2.645,76
2.9.2.13	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 170,64	R$ 213,30	R$ 639,90
2.9.2.14	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 196,95	R$ 246,18	R$ 492,36
2.9.2.15	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39	R$ 133,91	R$ 167,38	R$ 6.527,82
2.9.2.16	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 67,32	R$ 84,15	R$ 84,15
2.9.2.17	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	unid	1	R$ 14,49	R$ 18,11	R$ 18,11
2.9.2.18	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	unid	10	R$ 2,98	R$ 3,72	R$ 37,20
2.9.2.19	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	unid	8	R$ 5,48	R$ 6,85	R$ 54,80
2.9.2.20	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 13,81	R$ 17,26	R$ 51,78
2.9.2.21	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	kg	2	R$ 39,14	R$ 48,92	R$ 97,84
2.9.2.22	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 83,28	R$ 104,10	R$ 3.123,00
2.9.2.23	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 369,48	R$ 461,85	R$ 461,85
2.9.2.24	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.181,86	R$ 1.477,32	R$ 1.477,32

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

MS ENERGIA SOLAR

2.9.2.25	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 709,37	R$ 886,71	R$ 3.546,84
2.9.2.26	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R$ 29,73	R$ 37,16	R$ 222,96
2.9.2.27	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 477,50	R$ 596,87	R$ 1.790,61
2.9.2.28	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 27,40	R$ 34,25	R$ 102,75
2.9.2.29	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$ 43,83	R$ 54,78	R$ 821,70
2.9.2.30	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	R$ 28,50	R$ 35,62	R$ 213,72
2.9.2.31	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 469,67	R$ 587,08	R$ 587,08
2.9.2.32	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 2,50	R$ 3,12	R$ 3,12
2.9.2.33	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 1,98	R$ 2,47	R$ 4,94
2.9.2.34	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 3,36	R$ 4,20	R$ 4,20
2.9.2.35	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 83,28	R$ 104,10	R$ 3.123,00
2.9.2.36	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 510,85	R$ 638,56	R$ 2.554,24
2.9.2.37	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 1.255,67	R$ 1.569,58	R$ 4.708,74
2.9.2.38	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65	R$ 228,58	R$ 285,72	R$ 18.571,80
2.9.2.39	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 3.403,57	R$ 4.254,46	R$ 8.508,92
2.9.2.40	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 789,05	R$ 986,31	R$ 1.972,62
2.9.2.41	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 59.686,11	R$ 74.607,63	R$ 74.607,63
2.9.2.42	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20	R$ 428,97	R$ 536,21	R$ 10.724,20
2.9.2.43	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	R$ -	R$ -	R$ -
2.9.2.44	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 430.122,08	R$ 537.652,60	R$ 537.652,60
2.9.2.45	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 16,21	R$ 20,26	R$ 81,04
2.9.2.46	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 33,74	R$ 42,17	R$ 84,34
2.9.2.47	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 56,58	R$ 70,72	R$ 2.121,60
2.9.2.48	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 18.317,00
2.9.2.49	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,05	R$ 31,31	R$ 93,93

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.9.2.50	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 98,47	R$ 123,08	R$ 123,08
2.9.2.51	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 123,68	R$ 154,60	R$ 309,20
2.9.2.52	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 105,44	R$ 131,80	R$ 527,20
2.9.2.53	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	R$ 86,10	R$ 107,62	R$ 860,96
2.9.2.54	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.330,74	R$ 1.663,42	R$ 1.663,42
2.9.2.55	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R$ 400,78	R$ 500,97	R$ 6.011,64
2.9.2.56	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 206,66	R$ 258,32	R$ 774,96
2.9.2.57	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$ 15,97	R$ 19,96	R$ 99,80
2.9.2.58	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
2.9.2.59	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.228,98	R$ 1.536,22	R$ 1.536,22
2.9.2.60	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 2.381,24	R$ 2.976,55	R$ 2.976,55
2.9.2.61	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15	R$ 115,30	R$ 144,12	R$ 2.161,80
2.9.2.62	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	R$ 14,41	R$ 18,01	R$ 720,40
2.9.2.63	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 62,62	R$ 78,27	R$ 234,81
2.9.2.64	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 422,71	R$ 528,38	R$ 1.585,14
2.9.2.65	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 3.037,23	R$ 3.796,53	R$ 3.796,53
2.9.2.66	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 477,50	R$ 596,87	R$ 1.790,61
2.9.2.67	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 150,30	R$ 187,87	R$ 187,87
2.9.2.68	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R$ 2,35	R$ 2,93	R$ 29,30
2.9.2.69	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 829,76	R$ 1.037,20	R$ 1.037,20
2.9.2.70	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 2.497,10	R$ 3.121,37	R$ 9.364,11
2.9.2.71	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8	R$ 148,58	R$ 185,72	R$ 1.485,76
2.9.2.72	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 34,30	R$ 42,87	R$ 128,61
2.9.2.73	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$ 64,19	R$ 80,23	R$ 401,15
2.9.2.74	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 21,92	R$ 27,40	R$ 54,80
2.9.2.75	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 21,92	R$ 27,40	R$ 54,80

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.9.2.76	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 56,36	R$ 70,45	R$ 140,90
2.9.2.77	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 13,50	R$ 16,87	R$ 33,74
2.9.2.78	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
2.9.2.79	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	500	R$ 61,30	R$ 76,62	R$ 38.310,00
2.9.2.80	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	450	R$ 304,99	R$ 381,23	R$ 171.553,50
2.9.2.81	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	128	R$ 14,33	R$ 17,91	R$ 2.292,48
2.9.2.82	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 6,60	R$ 8,25	R$ 132,00
2.9.2.83	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	50	R$ 11,73	R$ 14,66	R$ 733,00
2.9.3			**MONITORAMENTO DE INVERSOR**					**R$ 34.614,88**
2.9.3.1	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	UNID	8	R$ 3.461,49	R$ 4.326,86	R$ 34.614,88
2.10			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 896.211,39**
2.10.2	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	unid	1	R$ 170.018,25	R$ 212.522,81	R$ 212.522,81
2.10.3	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	m²	5040,9	R$ 61,76	R$ 77,20	R$ 389.157,48
2.10.4	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M	11425	R$ 3,20	R$ 4,00	R$ 45.700,00
2.10.5	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	8	R$ 2.039,04	R$ 2.548,80	R$ 20.390,40
2.10.6	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	UN	1	R$ 14.214,00	R$ 17.767,50	R$ 17.767,50
2.10.10	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	m	125	R$ 11,39	R$ 14,23	R$ 1.778,75
2.10.11	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	m	620	R$ 9,15	R$ 11,43	R$ 7.086,60
2.10.12	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	un	4	R$ 1.927,44	R$ 2.409,30	R$ 9.637,20
2.10.13	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$ 758,57	R$ 948,21	R$ 7.585,68
2.10.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 146,04	R$ 182,55	R$ 365,10
2.10.15	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	unid	16	R$ 627,38	R$ 784,22	R$ 12.547,52
2.10.16	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	m	680	R$ 74,16	R$ 92,70	R$ 63.036,00
2.10.17	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	m	200	R$ 43,88	R$ 54,85	R$ 10.970,00
2.10.18	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	m	4800	R$ 12,34	R$ 15,42	R$ 74.016,00
2.10.19	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 90,42	R$ 113,02	R$ 1.808,32
2.10.20	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 52,11	R$ 65,13	R$ 1.042,08
2.10.21	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 383,15	R$ 478,93	R$ 3.831,44
2.10.22	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 131,04	R$ 163,80	R$ 5.241,60

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.10.23	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	unid	32	R$ 14,56	R$ 18,20	R$ 582,40
2.10.24	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 30,65	R$ 38,31	R$ 306,48
2.10.25	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	kg	5,74	R$ 337,18	R$ 421,47	R$ 2.419,23
2.10.26	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$ 7,10	R$ 8,87	R$ 1.135,36
2.10.27	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$ 1,30	R$ 1,62	R$ 648,00
2.10.28	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 57,35	R$ 71,68	R$ 573,44
2.10.29	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 16,78	R$ 20,97	R$ 335,52
2.10.30	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 35,84	R$ 44,80	R$ 716,80
2.10.31	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 81,72	R$ 102,15	R$ 817,20
2.10.32	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$ 7,89	R$ 9,86	R$ 1.262,08
2.10.33	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 14,62	R$ 18,27	R$ 584,64
2.10.34	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$ 1,43	R$ 1,78	R$ 712,00
2.10.35	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	64	R$ 13,41	R$ 16,76	R$ 1.072,64
2.10.36	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 6,17	R$ 7,71	R$ 246,72
2.10.37	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	160	R$ 0,72	R$ 0,90	R$ 144,00
2.10.38	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	240	R$ 0,57	R$ 0,71	R$ 170,40
3			**USINA 02 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP**					**R$ 4.944.406,84**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 431.882,42**
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	R$ 531,57	R$ 664,46	R$ 4.252,54
3.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	11253,3	R$ 0,67	R$ 0,83	R$ 9.340,27
3.1.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5626	R$ 8,46	R$ 10,57	R$ 59.466,82
3.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1522,5	R$ 9,05	R$ 11,31	R$ 17.219,47
3.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	1522,5	R$ 179,50	R$ 224,37	R$ 341.603,32
3.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**R$ 44.897,60**
3.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	R$ 880,60	R$ 1.100,75	R$ 22.015,00
3.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	R$ 915,31	R$ 1.144,13	R$ 22.882,60
3.3			**CERCA DE PROTEÇÃO COM MURETA**					**R$ 130.945,76**
3.3.1	COMP02	Próprio	Locação da cerca	m	519,97	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 525,16
3.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	519,97	R$ 166,45	R$ 208,06	R$ 108.184,95
3.3.3	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	unid	1	R$ 2.612,92	R$ 3.266,15	R$ 3.266,15

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.3.4	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1600	R$ 6,24	R$ 7,80	R$ 12.480,00
3.3.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	304,5	R$ 10,04	R$ 12,55	R$ 3.821,47
3.3.6	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	304,5	R$ 2,19	R$ 2,73	R$ 831,28
3.3.7	10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	15	R$ 97,96	R$ 122,45	R$ 1.836,75
3.4			**CAIXA DE PASSAGEM**					**R$ 19.133,40**
3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,72	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 1.115,46
3.4.2	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20	R$ 715,04	R$ 893,80	R$ 17.876,00
3.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,04	R$ 55,67	R$ 69,58	R$ 141,94
3.5			**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**					**R$ 110.198,44**
3.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.125,82**
3.5.1.1	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	m²	67,57	R$ 48,85	R$ 61,06	R$ 4.125,82
3.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 2.347,90**
3.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,44	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 394,77
3.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,51	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 402,80
3.5.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	17,38	R$ 6,71	R$ 8,38	R$ 145,64
3.5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,74	R$ 27,49	R$ 34,36	R$ 59,78
3.5.2.5	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	7,58	R$ 141,95	R$ 177,43	R$ 1.344,91
3.5.3			**INFRA-ESTRUTURA**					**R$ 8.610,03**
3.5.3.1	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	m³	6,95	R$ 590,62	R$ 738,27	R$ 5.130,97
3.5.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,4	R$ 43,21	R$ 54,01	R$ 291,65
3.5.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	R$ 642,10	R$ 802,62	R$ 2.600,48
3.5.3.4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,79	R$ 81,10	R$ 101,37	R$ 586,93
3.5.4			**SUPER-ESTRUTURA**					**R$ 29.717,14**
3.5.4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74	R$ 560,97	R$ 701,21	R$ 518,89
3.5.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,05	R$ 560,97	R$ 701,21	R$ 736,27

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.5.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,74	R$ 313,85	R$ 392,31	R$ 290,30
3.5.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,05	R$ 313,85	R$ 392,31	R$ 411,92
3.5.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,56	R$ 15,45	R$ 19,31	R$ 1.034,24
3.5.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	R$ 13,86	R$ 17,32	R$ 792,56
3.5.4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,38	R$ 14,68	R$ 18,35	R$ 520,77
3.5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	R$ 12,41	R$ 15,51	R$ 2.509,20
3.5.4.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,9	R$ 75,36	R$ 94,20	R$ 2.628,18
3.5.4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,24	R$ 173,28	R$ 216,60	R$ 3.950,78
3.5.4.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	R$ 65,91	R$ 82,38	R$ 659,04
3.5.4.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,9	R$ 30,46	R$ 38,07	R$ 72,33
3.5.4.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	62,09	R$ 200,91	R$ 251,13	R$ 15.592,66
3.5.5			**PISOS**					**R$ 16.209,57**
3.5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	67,57	R$ 43,21	R$ 54,01	R$ 3.649,45
3.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	67,57	R$ 33,36	R$ 41,70	R$ 2.817,66
3.5.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	67,57	R$ 112,46	R$ 140,57	R$ 9.498,31
3.5.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	R$ 130,22	R$ 162,77	R$ 244,15
3.5.6			**PAREDES E PAINEIS**					**R$ 9.574,46**
3.5.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,35	R$ 122,85	R$ 153,56	R$ 9.574,46
3.5.7			**REVESTIMENTOS**					**R$ 6.926,29**
3.5.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	124,71	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 831,81
3.5.7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,58	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 77,23

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.5.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	124,71	R$ 38,60	R$ 48,25	R$ 6.017,25
3.5.8			**ESQUADRIAS**					**R$ 2.629,37**
3.5.8.1	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	m²	0,96	R$ 391,19	R$ 488,98	R$ 469,42
3.5.8.2	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	unid	1	R$ 1.727,96	R$ 2.159,95	R$ 2.159,95
3.5.9			**PINTURA**					**R$ 13.551,15**
3.5.9.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	5,07	R$ 25,27	R$ 31,58	R$ 160,11
3.5.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 4,02	R$ 5,02	R$ 761,58
3.5.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,57	R$ 5,05	R$ 6,31	R$ 426,36
3.5.9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,78	R$ 4,02	R$ 5,02	R$ 450,69
3.5.9.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 17,98	R$ 22,47	R$ 3.408,92
3.5.9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,57	R$ 21,95	R$ 27,43	R$ 1.853,44
3.5.9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 14,51	R$ 18,13	R$ 2.750,50
3.5.9.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	89,78	R$ 24,49	R$ 30,61	R$ 2.748,16
3.5.9.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,61	R$ 17,02	R$ 21,27	R$ 991,39
3.5.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 16.179,45**
3.5.10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,09	R$ 33,74	R$ 42,17	R$ 720,68
3.5.10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	R$ 194,14	R$ 242,67	R$ 873,61
3.5.10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	62,09	R$ 123,50	R$ 154,37	R$ 9.584,83
3.5.10.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	62,09	R$ 41,18	R$ 51,47	R$ 3.195,77
3.5.10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,38	R$ 83,07	R$ 103,83	R$ 1.804,56
3.5.11			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 327,26**
3.5.11.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,74	R$ 10,04	R$ 12,55	R$ 21,83
3.5.11.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74	R$ 2,19	R$ 2,73	R$ 4,75

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.5.11.3	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	m²	67,57	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 300,68
3.6			**CASA DE MEDIÇÃO**					**R$ 174.578,07**
3.6.1	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	und	1	R$ 139.662,46	R$ 174.578,07	R$ 174.578,07
3.7			**COMBATE A INCENDIO**					**R$ 2.734,94**
3.7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R$ 707,20	R$ 884,00	R$ 2.652,00
3.7.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R$ 33,18	R$ 41,47	R$ 82,94
3.9			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 3.133.824,82**
3.9.1			**KIT FOTOVOLTAICO 1.120 KWP ESTRUTURA EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**R$ 2.117.208,45**
3.9.1.1	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	UND	1	R$ 1.693.766,76	R$ 2.117.208,45	R$ 2.117.208,45
3.9.2			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000 KVA 13,8KV - 380/220V**					**R$ 982.001,49**
3.9.2.1	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	unid	1	R$ 3.913,94	R$ 4.892,42	R$ 4.892,42
3.9.2.2	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	UNID	1	R$ 257,54	R$ 321,92	R$ 321,92
3.9.2.3	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 22,60	R$ 28,25	R$ 28,25
3.9.2.4	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30	R$ 429,83	R$ 537,28	R$ 16.118,40
3.9.2.5	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,36	R$ 31,70	R$ 95,10
3.9.2.6	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 39,61	R$ 49,51	R$ 198,04
3.9.2.8	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 104,08
3.9.2.9	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
3.9.2.10	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 75,15	R$ 93,93	R$ 281,79
3.9.2.11	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 443,13	R$ 553,91	R$ 1.661,73
3.9.2.12	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	m	13	R$ 162,82	R$ 203,52	R$ 2.645,76
3.9.2.13	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 170,64	R$ 213,30	R$ 639,90
3.9.2.14	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90º DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 196,95	R$ 246,18	R$ 492,36
3.9.2.15	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39	R$ 133,91	R$ 167,38	R$ 6.527,82
3.9.2.16	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 67,32	R$ 84,15	R$ 84,15
3.9.2.17	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	unid	1	R$ 14,49	R$ 18,11	R$ 18,11
3.9.2.18	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	unid	10	R$ 2,98	R$ 3,72	R$ 37,20

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.9.2.19	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	unid	8	R$ 5,48	R$ 6,85	R$ 54,80
3.9.2.20	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 13,81	R$ 17,26	R$ 51,78
3.9.2.21	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	kg	2	R$ 39,14	R$ 48,92	R$ 97,84
3.9.2.22	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 83,28	R$ 104,10	R$ 3.123,00
3.9.2.23	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 369,48	R$ 461,85	R$ 461,85
3.9.2.24	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.181,86	R$ 1.477,32	R$ 1.477,32
3.9.2.25	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 709,37	R$ 886,71	R$ 3.546,84
3.9.2.26	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R$ 29,73	R$ 37,16	R$ 222,96
3.9.2.27	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 477,50	R$ 596,87	R$ 1.790,61
3.9.2.28	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 27,40	R$ 34,25	R$ 102,75
3.9.2.29	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$ 43,83	R$ 54,78	R$ 821,70
3.9.2.30	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	R$ 28,50	R$ 35,62	R$ 213,72
3.9.2.31	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 469,67	R$ 587,08	R$ 587,08
3.9.2.32	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 2,50	R$ 3,12	R$ 3,12
3.9.2.33	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 1,98	R$ 2,47	R$ 4,94
3.9.2.34	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90º DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 3,36	R$ 4,20	R$ 4,20
3.9.2.35	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 83,28	R$ 104,10	R$ 3.123,00
3.9.2.36	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 510,85	R$ 638,56	R$ 2.554,24
3.9.2.37	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 1.255,67	R$ 1.569,58	R$ 4.708,74
3.9.2.38	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65	R$ 228,58	R$ 285,72	R$ 18.571,80
3.9.2.39	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 3.403,57	R$ 4.254,46	R$ 8.508,92
3.9.2.40	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 789,05	R$ 986,31	R$ 1.972,62
3.9.2.41	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 59.686,11	R$ 74.607,63	R$ 74.607,63
3.9.2.42	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20	R$ 428,97	R$ 536,21	R$ 10.724,20
3.9.2.43	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	R$ -	R$ -	R$ -
3.9.2.44	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 430.122,08	R$ 537.652,60	R$ 537.652,60

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.9.2.45	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 16,21	R$ 20,26	R$ 81,04
3.9.2.46	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 33,74	R$ 42,17	R$ 84,34
3.9.2.47	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 56,58	R$ 70,72	R$ 2.121,60
3.9.2.48	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 18.317,00
3.9.2.49	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,05	R$ 31,31	R$ 93,93
3.9.2.50	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 98,47	R$ 123,08	R$ 123,08
3.9.2.51	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 123,68	R$ 154,60	R$ 309,20
3.9.2.52	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 105,44	R$ 131,80	R$ 527,20
3.9.2.53	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	R$ 86,10	R$ 107,62	R$ 860,96
3.9.2.54	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.330,74	R$ 1.663,42	R$ 1.663,42
3.9.2.55	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R$ 400,78	R$ 500,97	R$ 6.011,64
3.9.2.56	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 206,66	R$ 258,32	R$ 774,96
3.9.2.57	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$ 15,97	R$ 19,96	R$ 99,80
3.9.2.58	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
3.9.2.59	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.228,98	R$ 1.536,22	R$ 1.536,22
3.9.2.60	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 2.381,24	R$ 2.976,55	R$ 2.976,55
3.9.2.61	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15	R$ 115,30	R$ 144,12	R$ 2.161,80
3.9.2.62	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	R$ 14,41	R$ 18,01	R$ 720,40
3.9.2.63	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 62,62	R$ 78,27	R$ 234,81
3.9.2.64	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 422,71	R$ 528,38	R$ 1.585,14
3.9.2.65	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 3.037,23	R$ 3.796,53	R$ 3.796,53
3.9.2.66	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 477,50	R$ 596,87	R$ 1.790,61
3.9.2.67	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 150,30	R$ 187,87	R$ 187,87
3.9.2.68	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R$ 2,35	R$ 2,93	R$ 29,30
3.9.2.69	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 829,76	R$ 1.037,20	R$ 1.037,20
3.9.2.70	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 2.497,10	R$ 3.121,37	R$ 9.364,11
3.9.2.71	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8	R$ 148,58	R$ 185,72	R$ 1.485,76

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.9.2.72	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 34,30	R$ 42,87	R$ 128,61
3.9.2.73	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$ 64,19	R$ 80,23	R$ 401,15
3.9.2.74	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 21,92	R$ 27,40	R$ 54,80
3.9.2.75	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 21,92	R$ 27,40	R$ 54,80
3.9.2.76	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 56,36	R$ 70,45	R$ 140,90
3.9.2.77	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 13,50	R$ 16,87	R$ 33,74
3.9.2.78	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
3.9.2.79	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	500	R$ 61,30	R$ 76,62	R$ 38.310,00
3.9.2.80	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	450	R$ 304,99	R$ 381,23	R$ 171.553,50
3.9.2.81	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	128	R$ 14,33	R$ 17,91	R$ 2.292,48
3.9.2.82	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 6,60	R$ 8,25	R$ 132,00
3.9.2.83	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	50	R$ 11,73	R$ 14,66	R$ 733,00
3.9.3			**MONITORAMENTO DE INVERSOR**					**R$ 34.614,88**
3.9.3.1	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	UNID	8	R$ 3.461,49	R$ 4.326,86	R$ 34.614,88
3.10			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 896.211,39**
3.10.2	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	unid	1	R$ 170.018,25	R$ 212.522,81	R$ 212.522,81
3.10.3	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	m²	5040,9	R$ 61,76	R$ 77,20	R$ 389.157,48
3.10.4	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M	11425	R$ 3,20	R$ 4,00	R$ 45.700,00
3.10.5	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	8	R$ 2.039,04	R$ 2.548,80	R$ 20.390,40
3.10.6	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	UN	1	R$ 14.214,00	R$ 17.767,50	R$ 17.767,50
3.10.10	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	m	125	R$ 11,39	R$ 14,23	R$ 1.778,75
3.10.11	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	m	620	R$ 9,15	R$ 11,43	R$ 7.086,60
3.10.12	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	un	4	R$ 1.927,44	R$ 2.409,30	R$ 9.637,20
3.10.13	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$ 758,57	R$ 948,21	R$ 7.585,68
3.10.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 146,04	R$ 182,55	R$ 365,10
3.10.15	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	unid	16	R$ 627,38	R$ 784,22	R$ 12.547,52
3.10.16	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	m	680	R$ 74,16	R$ 92,70	R$ 63.036,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.10.17	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	m	200	R$ 43,88	R$ 54,85	R$ 10.970,00
3.10.18	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	m	4800	R$ 12,34	R$ 15,42	R$ 74.016,00
3.10.19	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 90,42	R$ 113,02	R$ 1.808,32
3.10.20	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 52,11	R$ 65,13	R$ 1.042,08
3.10.21	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 383,15	R$ 478,93	R$ 3.831,44
3.10.22	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 131,04	R$ 163,80	R$ 5.241,60
3.10.23	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	unid	32	R$ 14,56	R$ 18,20	R$ 582,40
3.10.24	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 30,65	R$ 38,31	R$ 306,48
3.10.25	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	kg	5,74	R$ 337,18	R$ 421,47	R$ 2.419,23
3.10.26	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$ 7,10	R$ 8,87	R$ 1.135,36
3.10.27	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$ 1,30	R$ 1,62	R$ 648,00
3.10.28	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 57,35	R$ 71,68	R$ 573,44
3.10.29	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 16,78	R$ 20,97	R$ 335,52
3.10.30	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 35,84	R$ 44,80	R$ 716,80
3.10.31	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 81,72	R$ 102,15	R$ 817,20
3.10.32	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$ 7,89	R$ 9,86	R$ 1.262,08
3.10.33	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 14,62	R$ 18,27	R$ 584,64
3.10.34	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$ 1,43	R$ 1,78	R$ 712,00
3.10.35	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	64	R$ 13,41	R$ 16,76	R$ 1.072,64
3.10.36	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 6,17	R$ 7,71	R$ 246,72
3.10.37	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	160	R$ 0,72	R$ 0,90	R$ 144,00
3.10.38	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	240	R$ 0,57	R$ 0,71	R$ 170,40
4			**USINA 03 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP**					**R$ 4.944.406,84**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 431.882,42**
4.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	R$ 531,57	R$ 664,46	R$ 4.252,54
4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	11253,3	R$ 0,67	R$ 0,83	R$ 9.340,27
4.1.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5626	R$ 8,46	R$ 10,57	R$ 59.466,82
4.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1522,5	R$ 9,05	R$ 11,31	R$ 17.219,47
4.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	1522,5	R$ 179,50	R$ 224,37	R$ 341.603,32
4.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**R$ 44.897,60**
4.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	R$ 880,60	R$ 1.100,75	R$ 22.015,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	R$ 915,31	R$ 1.144,13	R$ 22.882,60
4.3			**CERCA DE PROTEÇÃO COM MURETA**					**R$ 130.945,76**
4.3.1	COMP02	Próprio	Locação da cerca	m	519,97	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 525,16
4.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	519,97	R$ 166,45	R$ 208,06	R$ 108.184,95
4.3.3	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	unid	1	R$ 2.612,92	R$ 3.266,15	R$ 3.266,15
4.3.4	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1600	R$ 6,24	R$ 7,80	R$ 12.480,00
4.3.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	304,5	R$ 10,04	R$ 12,55	R$ 3.821,47
4.3.6	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	304,5	R$ 2,19	R$ 2,73	R$ 831,28
4.3.7	10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	15	R$ 97,96	R$ 122,45	R$ 1.836,75
4.4			**CAIXA DE PASSAGEM**					**R$ 19.133,40**
4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,72	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 1.115,46
4.4.2	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20	R$ 715,04	R$ 893,80	R$ 17.876,00
4.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,04	R$ 55,67	R$ 69,58	R$ 141,94
4.5			**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**					**R$ 110.198,44**
4.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.125,82**
4.5.1.1	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	m²	67,57	R$ 48,85	R$ 61,06	R$ 4.125,82
4.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 2.347,90**
4.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,44	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 394,77
4.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,51	R$ 91,81	R$ 114,76	R$ 402,80
4.5.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	17,38	R$ 6,71	R$ 8,38	R$ 145,64
4.5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,74	R$ 27,49	R$ 34,36	R$ 59,78
4.5.2.5	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	7,58	R$ 141,95	R$ 177,43	R$ 1.344,91
4.5.3			**INFRA-ESTRUTURA**					**R$ 8.610,03**
4.5.3.1	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	m³	6,95	R$ 590,62	R$ 738,27	R$ 5.130,97
4.5.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,4	R$ 43,21	R$ 54,01	R$ 291,65
4.5.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	R$ 642,10	R$ 802,62	R$ 2.600,48

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.5.3.4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,79	R$ 81,10	R$ 101,37	R$ 586,93
4.5.4			**SUPER-ESTRUTURA**					**R$ 29.717,14**
4.5.4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74	R$ 560,97	R$ 701,21	R$ 518,89
4.5.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,05	R$ 560,97	R$ 701,21	R$ 736,27
4.5.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,74	R$ 313,85	R$ 392,31	R$ 290,30
4.5.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,05	R$ 313,85	R$ 392,31	R$ 411,92
4.5.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,56	R$ 15,45	R$ 19,31	R$ 1.034,24
4.5.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	R$ 13,86	R$ 17,32	R$ 792,56
4.5.4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,38	R$ 14,68	R$ 18,35	R$ 520,77
4.5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	R$ 12,41	R$ 15,51	R$ 2.509,20
4.5.4.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,9	R$ 75,36	R$ 94,20	R$ 2.628,18
4.5.4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,24	R$ 173,28	R$ 216,60	R$ 3.950,78
4.5.4.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	R$ 65,91	R$ 82,38	R$ 659,04
4.5.4.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,9	R$ 30,46	R$ 38,07	R$ 72,33
4.5.4.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	62,09	R$ 200,91	R$ 251,13	R$ 15.592,66
4.5.5			**PISOS**					**R$ 16.209,57**
4.5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	67,57	R$ 43,21	R$ 54,01	R$ 3.649,45
4.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	67,57	R$ 33,36	R$ 41,70	R$ 2.817,66
4.5.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	67,57	R$ 112,46	R$ 140,57	R$ 9.498,31
4.5.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	R$ 130,22	R$ 162,77	R$ 244,15
4.5.6			**PAREDES E PAINEIS**					**R$ 9.574,46**

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.5.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,35	R$ 122,85	R$ 153,56	R$ 9.574,46
4.5.7			**REVESTIMENTOS**					**R$ 6.926,29**
4.5.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	124,71	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 831,81
4.5.7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,58	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 77,23
4.5.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	124,71	R$ 38,60	R$ 48,25	R$ 6.017,25
4.5.8			**ESQUADRIAS**					**R$ 2.629,37**
4.5.8.1	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	m²	0,96	R$ 391,19	R$ 488,98	R$ 469,42
4.5.8.2	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	unid	1	R$ 1.727,96	R$ 2.159,95	R$ 2.159,95
4.5.9			**PINTURA**					**R$ 13.551,15**
4.5.9.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	5,07	R$ 25,27	R$ 31,58	R$ 160,11
4.5.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 4,02	R$ 5,02	R$ 761,58
4.5.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,57	R$ 5,05	R$ 6,31	R$ 426,36
4.5.9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,78	R$ 4,02	R$ 5,02	R$ 450,69
4.5.9.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 17,98	R$ 22,47	R$ 3.408,92
4.5.9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,57	R$ 21,95	R$ 27,43	R$ 1.853,44
4.5.9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,71	R$ 14,51	R$ 18,13	R$ 2.750,50
4.5.9.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	89,78	R$ 24,49	R$ 30,61	R$ 2.748,16
4.5.9.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,61	R$ 17,02	R$ 21,27	R$ 991,39
4.5.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 16.179,45**
4.5.10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,09	R$ 33,74	R$ 42,17	R$ 720,68
4.5.10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	R$ 194,14	R$ 242,67	R$ 873,61
4.5.10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	62,09	R$ 123,50	R$ 154,37	R$ 9.584,83
4.5.10.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	62,09	R$ 41,18	R$ 51,47	R$ 3.195,77

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.5.10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,38	R$ 83,07	R$ 103,83	R$ 1.804,56
4.5.11			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 327,26**
4.5.11.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,74	R$ 10,04	R$ 12,55	R$ 21,83
4.5.11.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74	R$ 2,19	R$ 2,73	R$ 4,75
4.5.11.3	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	m²	67,57	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 300,68
4.6			**CASA DE MEDIÇÃO**					**R$ 174.578,07**
4.6.1	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	und	1	R$ 139.662,46	R$ 174.578,07	R$ 174.578,07
4.7			**COMBATE A INCÊNDIO**					**R$ 2.734,94**
4.7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R$ 707,20	R$ 884,00	R$ 2.652,00
4.7.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R$ 33,18	R$ 41,47	R$ 82,94
4.9			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 3.133.824,82**
4.9.1			**KIT FOTOVOLTAICO 1.120 KWP ESTRUTURA EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**R$ 2.117.208,45**
4.9.1.1	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	UND	1	R$ 1.693.766,76	R$ 2.117.208,45	R$ 2.117.208,45
4.9.2			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000 KVA 13,8KV - 380/220V**					**R$ 982.001,49**
4.9.2.1	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	unid	1	R$ 3.913,94	R$ 4.892,42	R$ 4.892,42
4.9.2.2	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	UNID	1	R$ 257,54	R$ 321,92	R$ 321,92
4.9.2.3	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 22,60	R$ 28,25	R$ 28,25
4.9.2.4	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30	R$ 429,83	R$ 537,28	R$ 16.118,40
4.9.2.5	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,36	R$ 31,70	R$ 95,10
4.9.2.6	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 39,61	R$ 49,51	R$ 198,04
4.9.2.8	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 104,08
4.9.2.9	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
4.9.2.10	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 75,15	R$ 93,93	R$ 281,79
4.9.2.11	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 443,13	R$ 553,91	R$ 1.661,73
4.9.2.12	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	m	13	R$ 162,82	R$ 203,52	R$ 2.645,76

4.9.2.13	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 170,64	R$ 213,30	R$ 639,90
4.9.2.14	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 196,95	R$ 246,18	R$ 492,36
4.9.2.15	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39	R$ 133,91	R$ 167,38	R$ 6.527,82
4.9.2.16	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 67,32	R$ 84,15	R$ 84,15
4.9.2.17	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	unid	1	R$ 14,49	R$ 18,11	R$ 18,11
4.9.2.18	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	unid	10	R$ 2,98	R$ 3,72	R$ 37,20
4.9.2.19	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	unid	8	R$ 5,48	R$ 6,85	R$ 54,80
4.9.2.20	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 13,81	R$ 17,26	R$ 51,78
4.9.2.21	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	kg	2	R$ 39,14	R$ 48,92	R$ 97,84
4.9.2.22	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 83,28	R$ 104,10	R$ 3.123,00
4.9.2.23	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 369,48	R$ 461,85	R$ 461,85
4.9.2.24	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.181,86	R$ 1.477,32	R$ 1.477,32
4.9.2.25	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 709,37	R$ 886,71	R$ 3.546,84
4.9.2.26	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R$ 29,73	R$ 37,16	R$ 222,96
4.9.2.27	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 477,50	R$ 596,87	R$ 1.790,61
4.9.2.28	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 27,40	R$ 34,25	R$ 102,75
4.9.2.29	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$ 43,83	R$ 54,78	R$ 821,70
4.9.2.30	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	R$ 28,50	R$ 35,62	R$ 213,72
4.9.2.31	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 469,67	R$ 587,08	R$ 587,08
4.9.2.32	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 2,50	R$ 3,12	R$ 3,12
4.9.2.33	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 1,98	R$ 2,47	R$ 4,94
4.9.2.34	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 3,36	R$ 4,20	R$ 4,20
4.9.2.35	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 83,28	R$ 104,10	R$ 3.123,00
4.9.2.36	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 510,85	R$ 638,56	R$ 2.554,24
4.9.2.37	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 1.255,67	R$ 1.569,58	R$ 4.708,74
4.9.2.38	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65	R$ 228,58	R$ 285,72	R$ 18.571,80
4.9.2.39	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 3.403,57	R$ 4.254,46	R$ 8.508,92
4.9.2.40	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 789,05	R$ 986,31	R$ 1.972,62

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.9.2.41	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 59.686,11	R$ 74.607,63	R$ 74.607,63
4.9.2.42	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20	R$ 428,97	R$ 536,21	R$ 10.724,20
4.9.2.43	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	R$ -	R$ -	R$ -
4.9.2.44	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 430.122,08	R$ 537.652,60	R$ 537.652,60
4.9.2.45	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 16,21	R$ 20,26	R$ 81,04
4.9.2.46	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 33,74	R$ 42,17	R$ 84,34
4.9.2.47	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$ 56,58	R$ 70,72	R$ 2.121,60
4.9.2.48	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 18.317,00
4.9.2.49	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,05	R$ 31,31	R$ 93,93
4.9.2.50	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 98,47	R$ 123,08	R$ 123,08
4.9.2.51	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 123,68	R$ 154,60	R$ 309,20
4.9.2.52	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 105,44	R$ 131,80	R$ 527,20
4.9.2.53	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	R$ 86,10	R$ 107,62	R$ 860,96
4.9.2.54	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.330,74	R$ 1.663,42	R$ 1.663,42
4.9.2.55	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R$ 400,78	R$ 500,97	R$ 6.011,64
4.9.2.56	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 206,66	R$ 258,32	R$ 774,96
4.9.2.57	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$ 15,97	R$ 19,96	R$ 99,80
4.9.2.58	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
4.9.2.59	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 1.228,98	R$ 1.536,22	R$ 1.536,22
4.9.2.60	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 2.381,24	R$ 2.976,55	R$ 2.976,55
4.9.2.61	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15	R$ 115,30	R$ 144,12	R$ 2.161,80
4.9.2.62	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	R$ 14,41	R$ 18,01	R$ 720,40
4.9.2.63	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 62,62	R$ 78,27	R$ 234,81
4.9.2.64	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 422,71	R$ 528,38	R$ 1.585,14
4.9.2.65	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 3.037,23	R$ 3.796,53	R$ 3.796,53
4.9.2.66	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 477,50	R$ 596,87	R$ 1.790,61

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.9.2.67	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 150,30	R$ 187,87	R$ 187,87
4.9.2.68	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R$ 2,35	R$ 2,93	R$ 29,30
4.9.2.69	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 829,76	R$ 1.037,20	R$ 1.037,20
4.9.2.70	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 2.497,10	R$ 3.121,37	R$ 9.364,11
4.9.2.71	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8	R$ 148,58	R$ 185,72	R$ 1.485,76
4.9.2.72	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 34,30	R$ 42,87	R$ 128,61
4.9.2.73	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$ 64,19	R$ 80,23	R$ 401,15
4.9.2.74	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 21,92	R$ 27,40	R$ 54,80
4.9.2.75	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 21,92	R$ 27,40	R$ 54,80
4.9.2.76	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 56,36	R$ 70,45	R$ 140,90
4.9.2.77	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$ 13,50	R$ 16,87	R$ 33,74
4.9.2.78	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
4.9.2.79	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	500	R$ 61,30	R$ 76,62	R$ 38.310,00
4.9.2.80	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	450	R$ 304,99	R$ 381,23	R$ 171.553,50
4.9.2.81	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	128	R$ 14,33	R$ 17,91	R$ 2.292,48
4.9.2.82	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 6,60	R$ 8,25	R$ 132,00
4.9.2.83	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	50	R$ 11,73	R$ 14,66	R$ 733,00
4.9.3			**MONITORAMENTO DE INVERSOR**					**R$ 34.614,88**
4.9.3.1	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	UNID	8	R$ 3.461,49	R$ 4.326,86	R$ 34.614,88
4.10			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 896.211,39**
4.10.2	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	unid	1	R$ 170.018,25	R$ 212.522,81	R$ 212.522,81
4.10.3	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	m²	5040,9	R$ 61,76	R$ 77,20	R$ 389.157,48
4.10.4	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M	11425	R$ 3,20	R$ 4,00	R$ 45.700,00
4.10.5	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	8	R$ 2.039,04	R$ 2.548,80	R$ 20.390,40
4.10.6	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	UN	1	R$ 14.214,00	R$ 17.767,50	R$ 17.767,50
4.10.10	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	m	125	R$ 11,39	R$ 14,23	R$ 1.778,75
4.10.11	MA-	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB	m	620	R$	R$	R$

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	COMP41		PISO ACABADO			9,15	11,43	7.086,60
4.10.12	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	un	4	R$ 1.927,44	R$ 2.409,30	R$ 9.637,20
4.10.13	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$ 758,57	R$ 948,21	R$ 7.585,68
4.10.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 146,04	R$ 182,55	R$ 365,10
4.10.15	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	unid	16	R$ 627,38	R$ 784,22	R$ 12.547,52
4.10.16	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	m	680	R$ 74,16	R$ 92,70	R$ 63.036,00
4.10.17	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	m	200	R$ 43,88	R$ 54,85	R$ 10.970,00
4.10.18	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	m	4800	R$ 12,34	R$ 15,42	R$ 74.016,00
4.10.19	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 90,42	R$ 113,02	R$ 1.808,32
4.10.20	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 52,11	R$ 65,13	R$ 1.042,08
4.10.21	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 383,15	R$ 478,93	R$ 3.831,44
4.10.22	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 131,04	R$ 163,80	R$ 5.241,60
4.10.23	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	unid	32	R$ 14,56	R$ 18,20	R$ 582,40
4.10.24	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 30,65	R$ 38,31	R$ 306,48
4.10.25	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	kg	5,74	R$ 337,18	R$ 421,47	R$ 2.419,23
4.10.26	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$ 7,10	R$ 8,87	R$ 1.135,36
4.10.27	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$ 1,30	R$ 1,62	R$ 648,00
4.10.28	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 57,35	R$ 71,68	R$ 573,44
4.10.29	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 16,78	R$ 20,97	R$ 335,52
4.10.30	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$ 35,84	R$ 44,80	R$ 716,80
4.10.31	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$ 81,72	R$ 102,15	R$ 817,20
4.10.32	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$ 7,89	R$ 9,86	R$ 1.262,08
4.10.33	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 14,62	R$ 18,27	R$ 584,64
4.10.34	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$ 1,43	R$ 1,78	R$ 712,00
4.10.35	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	64	R$ 13,41	R$ 16,76	R$ 1.072,64
4.10.36	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	32	R$ 6,17	R$ 7,71	R$ 246,72
4.10.37	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	160	R$ 0,72	R$ 0,90	R$ 144,00
4.10.38	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	240	R$ 0,57	R$ 0,71	R$ 170,40
5			**POÇO TUBULAR COM RESERVATÓRIOS**					**R$ 270.907,20**
5.1	I9069	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6`` PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	3	R$ 36.856,11	R$ 46.070,13	R$ 138.210,39
5.2	00000757	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	3	R$ 19.095,94	R$ 23.869,92	R$ 71.609,76
5.3	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	3	R$	R$	R$

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

						258,42	323,02	969,06
5.4	CPP06	Próprio	Reservatório de 5 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 8,00 m de altura com 2 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, não inclui transporte	unid	3	R$ 12.330,00	R$ 15.412,50	R$ 46.237,50
5.5	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	900	R$ 11,87	R$ 14,83	R$ 13.347,00
5.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	R$ 142,27	R$ 177,83	R$ 533,49
Total Geral			quinze milhões, quinhentos e oitenta e sete mil, seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e um centavos				**R$ 15.587.648,31**	

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 11:14:32 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

FOLHAS: 480
Nº PROCESSO: 103/2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

CURVA ABC

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	3,0	2.117.208,45	6.351.625,35	40,75	40,75
C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	3,0	537.652,60	1.612.957,80	10,35	51,10
MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	15.122,7	77,20	1.167.472,44	7,49	58,59
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3.045,0	224,37	683.206,65	4,38	62,97
C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	3,0	212.522,81	637.568,43	4,09	67,06
C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	3,0	174.578,07	523.734,21	3,36	70,42
CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.350,0	381,23	514.660,50	3,30	73,72
C-30	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	5,0	96.704,12	483.520,60	3,10	76,82
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.522,5	224,37	341.603,32	2,19	79,01

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1.559,91	208,06	324.554,87	2,08	81,10
PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	74.607,63	223.822,89	1,44	82,53
CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	14.400,0	15,42	222.048,00	1,42	83,96
CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	2.040,0	92,70	189.108,00	1,21	85,17
79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16.878,0	10,57	178.400,46	1,14	86,31
I9069	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6'' PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Serviços	UN	3,0	46.070,13	138.210,39	0,89	87,20
MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34.275,0	4,00	137.100,00	0,88	88,08
CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.500,0	76,62	114.930,00	0,74	88,82
PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	24,0	4.326,86	103.844,64	0,67	89,48
00000757	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	Equipamento	UN	3,0	23.869,92	71.609,76	0,46	89,94
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	60,0	1.144,13	68.647,80	0,44	90,38
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	60,0	1.100,75	66.045,00	0,42	90,81
MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	2.548,80	61.171,20	0,39	91,20
PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	195,0	285,72	55.715,40	0,36	91,56
PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	156,0	352,25	54.951,00	0,35	91,91

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	893,80	53.628,00	0,34	92,25
MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	17.767,50	53.302,50	0,34	92,60
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4.567,5	11,31	51.658,42	0,33	92,93
PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	90,0	537,28	48.355,20	0,31	93,24
CPP06	Próprio	Reservatório de 5 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 8,00 m de altura com 2 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, não inclui transporte	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	3,0	15.412,50	46.237,50	0,30	93,53
CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	48,0	784,22	37.642,56	0,24	93,78
101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	4.800,0	7,80	37.440,00	0,24	94,02
CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	600,0	54,85	32.910,00	0,21	94,23
PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	60,0	536,21	32.172,60	0,21	94,43
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	124,18	251,13	31.185,32	0,20	94,63
MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	12,0	2.409,30	28.911,60	0,19	94,82
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	186,27	154,37	28.754,49	0,18	95,00
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	187,05	153,56	28.723,39	0,18	95,19

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

MS ENERGIA SOLAR

104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	202,71	140,57	28.494,94	0,18	95,37
PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	3.121,37	28.092,33	0,18	95,55
PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	4.254,46	25.526,76	0,16	95,71
CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	948,21	22.757,04	0,15	95,86
MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.860,0	11,43	21.259,80	0,14	96,00
PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	117,0	167,38	19.583,46	0,13	96,12
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	22.506,68	0,83	18.680,54	0,12	96,24
PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	36,0	500,97	18.034,92	0,12	96,36
CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	96,0	163,80	15.724,80	0,10	96,46
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	62,09	251,13	15.592,66	0,10	96,56
CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,85	738,27	15.392,92	0,10	96,66
C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	3,0	4.892,42	14.677,26	0,09	96,75
PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	1.569,58	14.126,22	0,09	96,84
13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	900,0	14,83	13.347,00	0,09	96,93
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	19,2	664,46	12.757,63	0,08	97,01
COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	202,71	61,06	12.377,47	0,08	97,09

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	249,42	48,25	12.034,51	0,08	97,17
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	54,72	216,60	11.852,35	0,08	97,24
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	918,72	12,55	11.529,93	0,07	97,32
CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	24,0	478,93	11.494,32	0,07	97,39
PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	3.796,53	11.389,59	0,07	97,46
PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	886,71	10.640,52	0,07	97,53
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	455,13	22,47	10.226,77	0,07	97,60
C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	3,0	3.266,15	9.798,45	0,06	97,66
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	186,27	51,47	9.587,31	0,06	97,72
PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	90,0	104,10	9.369,00	0,06	97,78
PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	90,0	104,10	9.369,00	0,06	97,84
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	11.253,34	0,83	9.340,27	0,06	97,90
PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	2.976,55	8.929,65	0,06	97,96
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	202,71	41,70	8.453,00	0,05	98,01

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	455,13	18,13	8.251,50	0,05	98,07
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,0	884,00	7.956,00	0,05	98,12
CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	39,0	203,52	7.937,28	0,05	98,17
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	83,7	94,20	7.884,54	0,05	98,22
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,72	802,62	7.801,46	0,05	98,27
PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	638,56	7.662,72	0,05	98,32
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	140,54	54,01	7.590,56	0,05	98,37
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	485,34	15,51	7.527,62	0,05	98,41
CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	kg	17,22	421,47	7.257,71	0,05	98,46
CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	384,0	17,91	6.877,44	0,04	98,51
PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	45,0	144,12	6.485,40	0,04	98,55
CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	3,0	2.159,95	6.479,85	0,04	98,59
PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	90,0	70,72	6.364,80	0,04	98,63
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	124,71	48,25	6.017,25	0,04	98,67
PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	986,31	5.917,86	0,04	98,71

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	202,71	27,43	5.560,33	0,04	98,74
10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	Material	un	45,0	122,45	5.510,25	0,04	98,78
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	179,56	30,61	5.496,33	0,04	98,81
CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	48,0	113,02	5.424,96	0,03	98,85
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	52,14	103,83	5.413,69	0,03	98,88
PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	596,87	5.371,83	0,03	98,92
PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	596,87	5.371,83	0,03	98,95
MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	375,0	14,23	5.336,25	0,03	98,98
PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	1.663,42	4.990,26	0,03	99,02
CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	9,0	553,91	4.985,19	0,03	99,05
PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	528,38	4.755,42	0,03	99,08
PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	1.536,22	4.608,66	0,03	99,11
PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	24,0	185,72	4.457,28	0,03	99,14
PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	3,0	1.477,32	4.431,96	0,03	99,17
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	78,37	54,01	4.232,76	0,03	99,19
73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,74	177,43	4.034,75	0,03	99,22
CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	384,0	9,86	3.786,24	0,02	99,24

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,37	701,21	3.765,49	0,02	99,27
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	724,47	5,02	3.636,83	0,02	99,29
CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	384,0	8,87	3.406,08	0,02	99,31
CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	192,0	16,76	3.217,92	0,02	99,33
CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	48,0	65,13	3.126,24	0,02	99,35
PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	1.037,20	3.111,60	0,02	99,37
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	160,68	19,31	3.102,73	0,02	99,39
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,39	114,76	3.028,51	0,02	99,41
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	139,83	21,27	2.974,18	0,02	99,43
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	89,78	30,61	2.748,16	0,02	99,45
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	408,87	6,67	2.727,16	0,02	99,47
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,62	114,76	2.710,63	0,02	99,48
PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	24,0	107,62	2.582,88	0,02	99,50
97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	918,72	2,73	2.508,10	0,02	99,52
PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	45,0	54,78	2.465,10	0,02	99,53
CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	24,0	102,15	2.451,60	0,02	99,55
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	137,28	17,32	2.377,68	0,02	99,56

PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	258,32	2.324,88	0,01	99,58
CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	150,0	14,66	2.199,00	0,01	99,59
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	51,27	42,17	2.162,05	0,01	99,61
PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	120,0	18,01	2.161,20	0,01	99,62
CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	48,0	44,80	2.150,40	0,01	99,63
CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1.200,0	1,78	2.136,00	0,01	99,65
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,37	392,31	2.106,70	0,01	99,66
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	24,0	82,38	1.977,12	0,01	99,67
CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1.200,0	1,62	1.944,00	0,01	99,69
PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	213,30	1.919,70	0,01	99,70
PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	587,08	1.761,24	0,01	99,71
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	17,37	101,37	1.760,79	0,01	99,72
CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	96,0	18,27	1.753,92	0,01	99,73
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	7,2	242,67	1.747,22	0,01	99,74
CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	96,0	18,20	1.747,20	0,01	99,75
CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	24,0	71,68	1.720,32	0,01	99,77

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	131,80	1.581,60	0,01	99,78
COMP02	Próprio	Locação da cerca	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1.559,91	1,01	1.575,50	0,01	99,79
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,14	18,35	1.562,31	0,01	99,80
PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90º DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	246,18	1.477,08	0,01	99,81
CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,88	488,98	1.408,26	0,01	99,81
PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	461,85	1.385,55	0,01	99,82
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	202,71	6,31	1.279,10	0,01	99,83
PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	15,0	80,23	1.203,45	0,01	99,84
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	182,55	1.095,30	0,01	99,85
CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	3,0	352,25	1.056,75	0,01	99,85
PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	352,25	1.056,75	0,01	99,86
PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	352,25	1.056,75	0,01	99,87
CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	48,0	20,97	1.006,56	0,01	99,87
73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	3,0	323,02	969,06	0,01	99,88
CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	321,92	965,76	0,01	99,89
PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	154,60	927,60	0,01	99,89
CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	24,0	38,31	919,44	0,01	99,90
CM54	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	202,71	4,45	902,05	0,01	99,90

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	3,6	242,67	873,61	0,01	99,91
PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	93,93	845,37	0,01	99,91
CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	96,0	7,71	740,16	0,00	99,92
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	4,5	162,77	732,46	0,00	99,92
PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	78,27	704,43	0,00	99,93
PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	18,0	37,16	668,88	0,00	99,93
PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	18,0	35,62	641,16	0,00	99,94
CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	49,51	594,12	0,00	99,94
C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	3,0	187,87	563,61	0,00	99,94
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	177,83	533,49	0,00	99,95
CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	720,0	0,71	511,20	0,00	99,95
100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	15,21	31,58	480,33	0,00	99,95
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	52,14	8,38	436,93	0,00	99,96
CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	480,0	0,90	432,00	0,00	99,96
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,12	69,58	425,82	0,00	99,96
PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	70,45	422,70	0,00	99,97

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	48,0	8,25	396,00	0,00	99,97
PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	42,87	385,83	0,00	99,97
PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	123,08	369,24	0,00	99,97
PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	12,0	26,02	312,24	0,00	99,97
PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	34,25	308,25	0,00	99,98
PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	15,0	19,96	299,40	0,00	99,98
CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	kg	6,0	48,92	293,52	0,00	99,98
CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	31,70	285,30	0,00	99,98
PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	31,31	281,79	0,00	99,98
PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	42,17	253,02	0,00	99,99
CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	3,0	84,15	252,45	0,00	99,99
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	6,0	41,47	248,82	0,00	99,99
PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	20,26	243,12	0,00	99,99
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,22	34,36	179,35	0,00	99,99
CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	24,0	6,85	164,40	0,00	99,99

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	27,40	164,40	0,00	99,99
PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	27,40	164,40	0,00	99,99
CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	9,0	17,26	155,34	0,00	100,00
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,8	38,07	144,66	0,00	100,00
CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	30,0	3,72	111,60	0,00	100,00
PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	16,87	101,22	0,00	100,00
PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	30,0	2,93	87,90	0,00	100,00
CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	28,25	84,75	0,00	100,00
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,9	38,07	72,33	0,00	100,00
CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	3,0	18,11	54,33	0,00	100,00
PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	6,0	2,47	14,82	0,00	100,00
PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	4,20	12,60	0,00	100,00
PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	3,12	9,36	0,00	100,00
PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	15,0	0,00	0,00	0,00	100,00

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 11:15:07 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

		COM DESONE	RAÇÃO	SEM DESONE	RAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48%	2,27%	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre AvisoPrévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,84%	2,56%	15,82%	6,71%
	TOTAL(A+B+C+D)	75,49%	41,12%	105,47%	65,27%

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 11:15:41 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

FOLHAS: 495
Nº PROCESSO: 103/2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESPESAS INDIRETAS				
1.0	Administração Central (AC)			5,50%
2.0	Despesas de Financeiras (DF)			0,80%
3.0	Riscos®			0,40%
4.0	Seguros (S)			0,16%
5.0	Garantias(G)			0,16%
6.0	TRIBUTOS(I)			8,65%
	4.1	ISS	5,00%	
	4.2	PIS	0,65%	
	4.3	CONFINS	3,00%	
	4.4	CPRB	0,00%	
TAXA DE LUCROS (L)				6,65%
PORCENTAGEM GLOBAL APLICADA				**25,00%**

NOTA: NOVA FÓRMULA BDI: (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

| | | | |

FOLHAS: 496
Nº PROCESSO: 103/2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 483.520.59	20,00% 96.704,12	20,00% 96.704,12	20,00% 96.704,12	20,00% 96.704,12	20,00% 96.704,11
2	USINA 01 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP	100,00% 4.944.406,84	85,39% 4.222.029,00	4,02% 198.765,15	4,59% 226.948,27	3,36% 166.132,07	2,64% 130.532,34
3	USINA 02 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP	100,00% 4.944.406,84	85,39% 4.222.029,00	4,02% 198.765,15	4,59% 226.948,27	3,36% 166.132,07	2,64% 130.532,34
4	USINA 03 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP	100,00% 4.944.406,84	85,39% 4.222.029,00	4,02% 198.765,15	4,59% 226.948,27	3,36% 166.132,07	2,64% 130.532,34
5	POÇO TUBULAR COM RESERVATÓRIOS	100,00% 270.907,20		25,00% 67.726,80	25,00% 67.726,80	50,00% 135.453,60	
	Porcentagem		**81,88%**	**4,88%**	**5,42%**	**4,69%**	**3,13%**
	Custo		**12.762.791,12**	**760.726,38**	**845.275,74**	**730.553,92**	**488.301,14**
	Porcentagem Acumulado		**81,88%**	**86,76%**	**92,18%**	**96,87%**	**100,0%**
	Custo Acumulado		**12.762.791,12**	**13.523.517,50**	**14.368.793,24**	**15.099.347,16**	**15.587.648,31**

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 11:17:02 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-30	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	77.363,30	77.363,30
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	190,0000000	94,76	18.004,40
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	190,0000000	31,44	5.973,60
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	190,0000000	129,10	24.529,00
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	190,0000000	31,45	5.975,50
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0000000	30,34	4.551,00
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	190,0000000	32,84	6.239,60
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0000000	30,34	4.551,00
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	190,0000000	31,44	5.973,60
Insumo	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	Equipamento	h	190,0000000	8,24	1.565,60
				MO sem LS => 33.874,92	LS =>	35.727,88	MO com LS =>	69.602,80
				Valor do BDI => 19.340,82			Valor com BDI =>	96.704,12

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	531,57	531,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,21	46,42
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	447,12	4,47
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,92	47,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM	Material	m²	1,0000000	395,51	395,51

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			POSTES PARA FIXACAO)						
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,44	2,13
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	26,08	MO com LS =>	50,80
				Valor do BDI =>	132,89			Valor com BDI =>	664,46

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0046000	24,13	0,11
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0029000	76,89	0,22
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0017000	201,71	0,34
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	8,46	8,46
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0304000	278,53	8,46
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,57

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	167,09	1,38
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0105000	73,17	0,76
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0198000	290,23	5,74
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0138000	84,85	1,17
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,31

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	179,50	179,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	28,78	45,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	23,21	14,71
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,26	0,32
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,71	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	100,01	119,01
				MO sem LS => 20,33	LS =>	21,45	MO com LS =>	41,78
				Valor do BDI => 44,87			Valor com BDI =>	224,37

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	880,60	880,60
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.012,74	42,23
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,51	73,49
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	11,88	1,57
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	4,42	0,76
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	687,55	105,19
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	9,30	0,61
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	10,04	1,33
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	13,14	2,26
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,25	2,19

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	49,41	3,27
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,95	39,45
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	91,81	3,70
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	27,49	0,29
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	76,73	131,91
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	730,05	48,32
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,76	0,19
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	40,06	60,53
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	23,04	3,05
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	172,47	11,41
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	107,95	55,44
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	152,62	90,21
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	126,76	101,69
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	160,60	100,45
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,15	1,06
				MO sem LS ->	83,68	LS =>	88,26	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI =>	220,15		Valor com BDI =>		1.100,75

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	915,31	915,31
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	1.012,74	27,24
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	99,34	2,50
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,91	1,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	28,37	27,78
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	14,51	54,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	11,88	2,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	4,42	1,00
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	687,55	43,59
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	10,04	2,52
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	13,14	2,97
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	17,22	1,30
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	3,25	2,02
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,74	3,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	16,04	2,01
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,39	1,53
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	69,84	1,75

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	22,95	33,03
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	91,81	2,40
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	27,49	0,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	76,73	110,46
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	730,05	55,11
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	20,76	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	40,06	57,67
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	23,04	1,16
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	19,21	0,48
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	172,47	17,36
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	136,20	3,43
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	20,84	0,52
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	107,95	37,96
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	152,62	61,78
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	86,36	2,42
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	131,93	4,26
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	126,76	69,65

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,4284000	160,60	68,80
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,0439000	101,79	4,46
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,0342000	129,84	4,44
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,4844000	8,39	29,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,9174000	18,16	71,13
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	0,0252000	198,99	5,01
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	0,0252000	192,43	4,84
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0252000	16,15	0,40
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material		m²	1,0000000	90,94	90,94
				MO sem LS =>	76,80	LS =>	81,01	MO com LS =>	157,81
				Valor do BDI =>	228,82		Valor com BDI =>		1.144,13

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP02	Próprio	Locação da cerca	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	12,07	0,04
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	24,07	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	28,37	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,21	0,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0180000	6,42	0,11
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	29,97	0,11
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0024000	20,72	0,04
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0022000	13,48	0,02
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		1,01

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	166,45	166,45

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1229000	28,78	32,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1229000	23,21	26,06
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0145000	514,09	7,45
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material		UN	0,3846000	74,93	28,81
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0880000	6,99	0,61
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2000000	9,07	19,95
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	1,9231000	26,02	50,03
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0586000	21,01	1,23
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	21,12	MO com LS =>	41,14
				Valor do BDI =>	41,61		Valor com BDI =>		208,06

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		unid	1,0000000	2.612,92	2.612,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	28,59	114,36
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	23,98	95,92
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	3,8300000	10,48	40,13
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	1,9100000	50,55	96,55
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	19,1400000	75,63	1.447,55
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	Material		m²	6,3000000	117,56	740,62
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	4,0000000	14,01	56,04
				MO sem LS =>	93,52	LS =>	98,63	MO com LS =>	192,15
				Valor do BDI =>	653,23		Valor com BDI =>		3.266,15

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	28,78	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	23,21	2,14
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0072000	21,01	0,15
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,56		Valor com BDI =>		7,80

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	213,25	1,76
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	86,90	1,31
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	204,70	5,46
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	74,54	1,51
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 2,51		Valor com BDI =>		12,55

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	204,70	1,90
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	74,54	0,29
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 0,54		Valor com BDI =>		2,73

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,81	91,81

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			AF_09/2024						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	23,21	91,81
				MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,41	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	22,95			Valor com BDI =>	114,76

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	715,04	715,04
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,1306000	827,01	108,00
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,1210000	289,61	35,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0136000	145,81	1,98
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0276000	60,05	1,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0173000	554,95	9,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,8460000	28,78	168,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5933000	23,21	106,61
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0700000	2.607,90	182,55
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	171,8188000	0,59	101,37
				MO sem LS =>	139,97	LS =>	147,63	MO com LS =>	287,60
				Valor do BDI =>	178,76			Valor com BDI =>	893,80

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	23,21	55,67
				MO sem LS =>	17,49	LS =>	18,44	MO com LS =>	35,93
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	69,58

2.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,85	48,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,07	0,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,07	0,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,37	14,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,21	27,85
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	6,42	1,54
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	29,97	0,59
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0100000	20,72	0,20
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	13,48	3,77
				MO sem LS => 13,98	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI => 12,21		Valor com BDI =>		61,06

2.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,21	91,81
				MO sem LS => 28,84	LS =>	30,41	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI => 22,95		Valor com BDI =>		114,76

2.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,21	91,81
				MO sem LS => 28,84	LS =>	30,41	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI => 22,95		Valor com BDI =>		114,76

2.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,78	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	23,21	3,55
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	37,49	0,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	30,12	0,10
				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI => 1,67		Valor com BDI =>		8,38

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	341,24	1,84
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,73	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,21	18,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,49	7,35
				MO sem LS => 7,90	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	34,36

2.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	141,95	141,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,21	69,63
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	65,75	72,32
				MO sem LS => 21,87	LS =>	23,07	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI => 35,48			Valor com BDI =>	177,43

2.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	590,62	590,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	28,78	172,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,21	139,26
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	554,95	166,48
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	93,50	112,20
				MO sem LS => 114,32	LS =>	120,58	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI => 147,65			Valor com BDI =>	738,27

2.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,21	43,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	28,78	9,75

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1226500	23,21	2,84
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	443,82	30,62
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	54,01

2.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	642,10	642,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6702000	28,78	48,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,4684000	23,21	150,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2198000	1,33	0,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6377000	0,51	0,32
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,8050000	497,93	400,83
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,4543000	93,50	42,47
				MO sem LS =>	86,66	LS =>	91,41	MO com LS =>	178,07
				Valor do BDI =>	160,52			Valor com BDI =>	802,62

2.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	81,10	81,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0118000	642,51	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8600000	28,78	24,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4300000	23,21	9,98
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,4200000	3,59	1,50
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	44,34	0,44
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material		UN	13,6000000	2,71	36,85
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,77	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	101,37

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	23,98	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,59	1,60
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	17,32

2.5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	23,98	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	28,59	2,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 1,21	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	18,35

2.5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	23,98	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,59	1,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51

2.5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	23,81	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	28,37	21,33
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	194,20	36,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,92	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,14	2,96
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	15,82	6,21
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,82	4,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,00	0,45
				MO sem LS => 11,64	LS =>	12,28	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI => 18,84			Valor com BDI =>	94,20

2.5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	173,28	173,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	23,81	7,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	28,37	47,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	172,97	72,47
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	20,21	37,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,92	0,13
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,16	5,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,00	1,58
				MO sem LS => 26,78	LS =>	28,24	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI => 43,32			Valor com BDI =>	216,60

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	65,91	65,91
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0019000	613,73	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0940000	23,21	2,18
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2170000	172,97	37,53
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	11,36	8,97
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0240000	531,27	12,75
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0070000	7,92	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	82,38

2.5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0019000	613,73	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0560000	28,78	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	23,21	2,06
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0420000	172,97	7,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,4900000	11,40	5,58
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0210000	544,73	11,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	7,92	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	38,07

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,91	200,91
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	751,83	33,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	28,37	14,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,21	8,21
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	20,21	19,60
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	16,90	16,74
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	74,16	74,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	18,16	33,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,00	0,96
				MO sem LS => 12,04	LS =>	12,69	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI => 50,22		Valor com BDI =>		251,13

2.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,21	43,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	28,78	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	23,21	2,84
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	443,82	30,62
				MO sem LS => 6,03	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI => 10,80		Valor com BDI =>		54,01

2.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	707,12	21,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	28,78	6,15

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,21	2,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,89	0,44
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,30	2,37
				MO sem LS => 4,08	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI => 8,34		Valor com BDI =>		41,70

2.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,46	112,46
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	28,65	31,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	23,21	11,54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,74	0,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,78	0,13
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,49	0,31
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,66	0,14
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,93	18,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	8,50	0,34
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,68	0,28
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,74	47,40
				MO sem LS => 14,45	LS =>	15,25	MO com LS =>	29,70
				Valor do BDI => 28,11		Valor com BDI =>		140,57

2.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	130,22	130,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	28,65	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,21	6,33
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	104,16	104,16

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	3,15	4,06
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	7,80	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	32,55		Valor com BDI =>		162,77

2.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	122,85	122,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	642,51	6,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	28,78	63,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,21	25,53
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,27	1,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,34	0,30
				MO sem LS =>	30,28	LS =>	31,93	MO com LS =>	62,21
				Valor do BDI =>	30,71		Valor com BDI =>		153,56

2.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	759,02	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	23,21	0,59
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>		6,67

2.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	759,02	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	28,78	1,95

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255000	23,21	0,59
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,67

2.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	642,51	19,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	28,78	13,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	23,21	5,48
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	7,89	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	48,25

2.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	391,19	391,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	655,34	19,66
Insumo	11647	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	1,0000000	319,54	319,54
				MO sem LS =>	18,04	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI =>	97,79			Valor com BDI =>	488,98

2.5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,0000000	1.727,96	1.727,96
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,59	57,18
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,98	47,96
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,8400000	10,48	29,76
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,4200000	50,55	71,78

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	14,1900000	75,63	1.073,18
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	Material		m²	3,1500000	117,56	370,31
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	4,0000000	14,01	56,04
				MO sem LS =>	52,50	LS =>	55,38	MO com LS =>	107,88
				Valor do BDI =>	431,99			Valor com BDI =>	2.159,95

2.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	31,66	16,67
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	21,73	1,34
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2067000	35,14	7,26
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	31,58

2.5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,66	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,21	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,02

2.5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,66	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,21	0,71
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,31

2.5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,02	4,02

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000	31,66	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	23,21	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>		5,02

2.5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3610000	31,66	11,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1203000	23,21	2,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,93	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,77	3,70
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>		22,47

2.5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5054000	31,66	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1685000	23,21	3,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,93	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,77	2,01
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>		27,43

2.5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	31,66	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	23,21	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	35,43	8,09
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		18,13

2.5.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	31,66	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249000	23,21	0,57
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	8,45	19,10
				MO sem LS => 1,78	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	30,61

2.5.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,66	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,21	1,75
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,43	8,09
				MO sem LS => 2,93	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	21,27

2.5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	24,10	3,28
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	28,78	17,38
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,78	13,08
				MO sem LS => 7,06	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI => 8.43			Valor com BDI =>	42,17

2.5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	194,14	194,14
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	528,16	3,16
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	28,65	12,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,21	4,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	30,52	0,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	29,17	11,60
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	155,67	161,89
				MO sem LS => 10,33	LS =>	10,90	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI => 48,53		Valor com BDI =>		242,67

2.5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	123,50	123,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	24,10	5,06
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	28,78	26,83
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	18,29	10,73
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	69,54	78,71
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,38	2,17
				MO sem LS => 10,90	LS =>	11,49	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 30,87		Valor com BDI =>		154,37

2.5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	938,84	23,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541000	28,78	13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	23,21	2,37
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,20	2,28
				MO sem LS => 7,38	LS =>	7,79	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI => 10,29		Valor com BDI =>		51,47

2.5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,07	83,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	28,37	2,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	28,78	4,26

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,21	5,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	544,73	40,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,44	0,46
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,68	27,77
				MO sem LS => 6,51	LS =>	6,87	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 20,76		Valor com BDI =>		103,83

2.5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	213,25	1,76
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	86,90	1,31
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	204,70	5,46
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	74,54	1,51
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 2,51		Valor com BDI =>		12,55

2.5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	204,70	1,90
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	74,54	0,29
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 0,54		Valor com BDI =>		2,73

2.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,56	3,56

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,21	2,32
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material		kg	0,0050000	10,52	0,05
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material		UN	0,0500000	23,91	1,19
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,45

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	139.662,46	139.662,46
Insumo	6701063	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	Outros		und	141.073,2000000	0,99	139.662,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34.915,61			Valor com BDI =>	174.578,07

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	707,20	707,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	23,44	10,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	28,08	12,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	682,26	682,26
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	176,80			Valor com BDI =>	884,00

2.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.693.766,76	1.693.766,76
Insumo	1535484	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	Outros		und	1,0000000	1.693.766,76	1.693.766,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	423.441,69			Valor com BDI =>	2.117.208,45

2.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	1,0000000	3.913,94	3.913,94
Insumo	COT 136	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600	Material	unid	1,0000000	3.913,94	3.913,94

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	978,48		Valor com BDI =>	4.892,42

2.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	257,54	257,54
Insumo	COT 2	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm	Material	UNID	1,0000000	257,54	257,54
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 64,38			Valor com BDI =>	321,92

2.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	22,60	22,60
Insumo	COT 3	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm	Material	UNID	1,0000000	22,60	22,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	28,25

2.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	429,83	429,83
Insumo	COT 4	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UNID	1,0000000	429,83	429,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 107,45			Valor com BDI =>	537,28

2.9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	COT 5	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN	Material	UNID	1,0000000	25,36	25,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	31,70

2.9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	39,61	39,61
Insumo	COT 6	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN	Material	UNID	1,0000000	39,61	39,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	49,51

2.9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	COT 8	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA	Material	UNID	1,0000000	20,82	20,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	26,02

2.9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV -	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,0000000	281,80	281,80

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Insumo	COT 9	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV	Material		UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,45		Valor com BDI =>		352,25

2.9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	75,15	75,15
Insumo	COT 10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	Material		UNID	1,0000000	75,15	75,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,78		Valor com BDI =>		93,93

2.9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	443,13	443,13
Insumo	COT 11	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	Material		UNID	1,0000000	443,13	443,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	110,78		Valor com BDI =>		553,91

2.9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	162,82	162,82
Insumo	COT 12	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	Material		m	1,0000000	162,82	162,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,70		Valor com BDI =>		203,52

2.9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	170,64	170,64
Insumo	COT 13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm²	Material		UNID	1,0000000	170,64	170,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,66		Valor com BDI =>		213,30

2.9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	196,95	196,95
Insumo	COT 14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	Material		UNID	1,0000000	196,95	196,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,23		Valor com BDI =>		246,18

2.9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	133,91	133,91
Insumo	COT 15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm²	Material		m	1,0000000	133,91	133,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,47		Valor com BDI =>		167,38

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	67,32	67,32
Insumo	COT 16	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m	Material		UNID	1,0000000	67,32	67,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		84,15

2.9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,49	14,49
Insumo	COT 17	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m	Material		UNID	1,0000000	14,49	14,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		18,11

2.9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	COT 18	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	Material		UNID	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		3,72

2.9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	COT 19	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	Material		UNID	1,0000000	5,48	5,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>		6,85

2.9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	13,81	13,81
Insumo	COT 20	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T.	Material		UNID	1,0000000	13,81	13,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>		17,26

2.9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		kg	1,0000000	39,14	39,14
Insumo	COT 21	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG	Material		KG	1,0000000	39,14	39,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>		48,92

2.9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	83,28	83,28

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR	Material		m	1,0000000	83,28	83,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	104,10

2.9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	369,48	369,48
Insumo	COT 23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm	Material		UNID	1,0000000	369,48	369,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	461,85

2.9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UNID	1,0000000	1.181,86	1.181,86
Insumo	COT 24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm	Material		UNID	1,0000000	1.181,86	1.181,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	295,46			Valor com BDI =>	1.477,32

2.9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	709,37	709,37
Insumo	COT 25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR	Material		UNID	1,0000000	709,37	709,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	177,34			Valor com BDI =>	886,71

2.9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	COT 26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm²	Material		m	1,0000000	29,73	29,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,16

2.9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	477,50	477,50
Insumo	COT 27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO	Material		UNID	1,0000000	477,50	477,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,37			Valor com BDI =>	596,87

2.9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	COT 28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO	Material		UNID	1,0000000	27,40	27,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	34,25

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.9.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	43,83	43,83
Insumo	COT 29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE	Material		m	1,0000000	43,83	43,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,95		Valor com BDI =>		54,78

2.9.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	COT 30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm²	Material		UNID	1,0000000	28,50	28,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,12		Valor com BDI =>		35,62

2.9.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	469,67	469,67
Insumo	COT 31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm	Material		UNID	1,0000000	469,67	469,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,41		Valor com BDI =>		587,08

2.9.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	COT 32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4"	Material		UNID	1,0000000	2,50	2,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>		3,12

2.9.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	COT 33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Mão de Obra		UNID	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,47

2.9.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	COT 34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Material		UNID	1,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>		4,20

2.9.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	COT 35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU	Material	m	1,0000000	83,28	83,28

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			SIMILAR					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	20,82		Valor com BDI =>	104,10

2.9.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	510,85	510,85
Insumo	COT 36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR	Material	UNID	1,0000000	510,85	510,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 127,71			Valor com BDI =>	638,56

2.9.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	1.255,67	1.255,67
Insumo	COT 37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV	Material	UNID	1,0000000	1.255,67	1.255,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 313,91			Valor com BDI =>	1.569,58

2.9.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	228,58	228,58
Insumo	COT 38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm	Material	m	1,0000000	228,58	228,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 57,14			Valor com BDI =>	285,72

2.9.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	3.403,57	3.403,57
Insumo	COT 39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A	Material	UNID	1,0000000	3.403,57	3.403,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 850,89			Valor com BDI =>	4.254,46

2.9.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	789,05	789,05
Insumo	COT 40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA	Material	UNID	1,0000000	789,05	789,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 197,26			Valor com BDI =>	986,31

2.9.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR À VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. =350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	59.686,11	59.686,11

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL	Material		UNID	1,0000000	59.686,11	59.686,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14.921,52			Valor com BDI =>	74.607,63

2.9.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m²	1,0000000	428,97	428,97
Insumo	COT 42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO	Material		m²	1,0000000	428,97	428,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,24			Valor com BDI =>	536,21

2.9.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

2.9.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		unid	1,0000000	430.122,08	430.122,08
Insumo	COT2991	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A ÓLEO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros		UND	1,0000000	430.122,08	430.122,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107.530,52			Valor com BDI =>	537.652,60

2.9.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	COT 45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO)	Material		UNID	1,0000000	16,21	16,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	20,26

2.9.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	COT 46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO	Material		UNID	1,0000000	33,74	33,74

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,17	

2.9.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	56,58	56,58
Insumo	COT 47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm²	Material	m	1,0000000	56,58	56,58
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 14,14		Valor com BDI =>		70,72

2.9.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm²	Material	m	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 70,45		Valor com BDI =>		352,25

2.9.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	COT 49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4"	Material	UNID	1,0000000	25,05	25,05
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 6,26		Valor com BDI =>		31,31

2.9.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	98,47	98,47
Insumo	COT 50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4"	Material	UNID	1,0000000	98,47	98,47
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 24,61		Valor com BDI =>		123,08

2.9.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	123,68	123,68
Insumo	COT 51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE)	Material	UNID	1,0000000	123,68	123,68
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 30,92		Valor com BDI =>		154,60

2.9.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	105,44	105,44
Insumo	COT 52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE)	Material	UNID	1,0000000	105,44	105,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 26,36		Valor com BDI =>		131,80

2.9.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1.228,98	1.228,98
Insumo	COT 59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm	Material		UNID	1,0000000	1.228,98	1.228,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	307,24			Valor com BDI =>	1.536,22

2.9.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	2.381,24	2.381,24
Insumo	COT 60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA)	Material		UNID	1,0000000	2.381,24	2.381,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	595,31			Valor com BDI =>	2.976,55

2.9.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	115,30	115,30
Insumo	COT 61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm	Material		UNID	1,0000000	115,30	115,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,82			Valor com BDI =>	144,12

2.9.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	COT 62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4"	Material		m	1,0000000	14,41	14,41
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,01

2.9.2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	62,62	62,62
Insumo	COT 63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm	Material		UNID	1,0000000	62,62	62,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>	78,27

2.9.2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	422,71	422,71
Insumo	COT 64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA	Material		UNID	1,0000000	422,71	422,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,67			Valor com BDI =>	528,38

2.9.2.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3.037,23	3.037,23
Insumo	COT 65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA	Material		UNID	1,0000000	3.037,23	3.037,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	759,30		Valor com BDI =>	3.796,53
2.9.2.66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	477,50	477,50
Insumo	COT 66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA	Material		UNID	1,0000000	477,50	477,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,37		Valor com BDI =>		596,87
2.9.2.67	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	150,30	150,30
Insumo	COT 135	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO	Material		UNID	1,0000000	150,30	150,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,57		Valor com BDI =>		187,87
2.9.2.68	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	COT 68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4"	Material		UNID	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>		2,93
2.9.2.69	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	829,76	829,76
Insumo	COT 69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO	Material		UNID	1,0000000	829,76	829,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	207,44		Valor com BDI =>		1.037,20
2.9.2.70	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	2.497,10	2.497,10
Insumo	COT 70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO)	Material		UNID	1,0000000	2.497,10	2.497,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	624,27		Valor com BDI =>		3.121,37
2.9.2.71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	148,58	148,58
Insumo	COT 71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm)	Material		m	1,0000000	148,58	148,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,14		Valor com BDI =>		185,72
2.9.2.72	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	34,30	34,30
Insumo	COT 72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA	Material	UNID	1,0000000	34,30	34,30
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,57			Valor com BDI =>	42,87

2.9.2.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	64,19	64,19
Insumo	COT 73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm	Material	UNID	1,0000000	64,19	64,19
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	80,23

2.9.2.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	COT 74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA	Material	UNID	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	27,40

2.9.2.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	COT 75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL	Material	UNID	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	27,40

2.9.2.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	56,36	56,36
Insumo	COT 76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO	Material	UNID	1,0000000	56,36	56,36
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,09			Valor com BDI =>	70,45

2.9.2.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	13,50	13,50
Insumo	COT 77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO	Material	UNID	1,0000000	13,50	13,50
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,87

2.9.2.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	281,80	281,80

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg	Material		UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,45		Valor com BDI =>		352,25

2.9.2.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	61,30	61,30
Insumo	COT 143	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE	Material		m	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,32		Valor com BDI =>		76,62

2.9.2.80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	304,99	304,99
Insumo	COT 144	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE	Material		m	1,0000000	304,99	304,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	76,24		Valor com BDI =>		381,23

2.9.2.81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	COT 145	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	14,33	14,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>		17,91

2.9.2.82	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	COT 146	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	6,60	6,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>		8,25

2.9.2.83	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	COT 147	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET	Material		unid	1,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		14,66

2.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3.461,49	3.461,49
Insumo	COT 82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR	Serviços		UNID	1,0000000	3.461,49	3.461,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	865,37		Valor com BDI =>		4.326,86

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	170.018,25	170.018,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	29,13	34.956,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	32,62	39.144,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	23,21	27.852,00
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	298,23	2.385,84
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	24,0000000	192,81	4.627,44
Insumo	6534	ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	Material	kg	25,0000000	197,76	4.944,00
Insumo	6539	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	Material	un	12,0000000	27,83	333,96
Insumo	COT 125	Próprio	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 630A 15KV, MOTORIZADO, C/ CARRINHO, COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO PARA MINI-USINA GERAÇÃO DISTRIBUIDA TC'S E TP'S DE PROTEÇÃO	Material	UN	1,0000000	37.696,49	37.696,49
Insumo	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material	un	1,0000000	271,82	271,82
Insumo	1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,0000000	264,99	794,97
Insumo	13756	ORSE	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	Material	un	4,0000000	220,50	882,00
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	6,0000000	2.325,55	13.953,30
Insumo	600	ORSE	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	Material	un	2,0000000	1.067,89	2.135,78
Insumo	439	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	3,0000000	13,55	40,65
				MO sem LS => 35.171,50	LS =>	37.095,38	MO com LS =>	72.266,88
				Valor do BDI => 42.504,56			Valor com BDI =>	212.522,81

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	61,76	61,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,21	27,85
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	28,26	33,91
				MO sem LS => 20,37	LS =>	21,48	MO com LS =>	41,85
				Valor do BDI => 15,44			Valor com BDI =>	77,20

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,13	1,74

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	24,41	1,46
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,00

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	2.039,04	2.039,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	29,13	699,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	23,21	557,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	32,62	782,88
				MO sem LS =>	700,95	LS =>	739,29	MO com LS =>	1.440,24
				Valor do BDI =>	509,76			Valor com BDI =>	2.548,80

2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14.214,00	14.214,00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	150,0000000	94,76	14.214,00
				MO sem LS =>	6.752,81	LS =>	7.122,19	MO com LS =>	13.875,00
				Valor do BDI =>	3.553,50			Valor com BDI =>	17.767,50

2.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	24,41	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	29,13	6,20
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,23

2.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	24,41	4,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	29,13	4,98
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,43

2.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.927,44	1.927,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	24,41	878,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	29,13	1.048,68
				MO sem LS => 645,12	LS =>	680,40	MO com LS =>	1.325,52
				Valor do BDI => 481,86			Valor com BDI =>	2.409,30

2.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	758,57	758,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,41	32,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,13	38,54
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,55	25,65
Insumo	COT 140	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLD TRIF 175A DL250-X SOPRANO	Material	unid	1,0000000	662,09	662,09
				MO sem LS => 23,71	LS =>	25,00	MO com LS =>	48,71
				Valor do BDI => 189,64			Valor com BDI =>	948,21

2.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,04	146,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,41	19,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	29,13	22,80
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,85	8,55
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	95,58	95,58
				MO sem LS => 14,03	LS =>	14,79	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI => 36,51			Valor com BDI =>	182,55

2.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	627,38	627,38
Insumo	COT 124	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	Material	unid	1,0000000	627,38	627,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 156,84			Valor com BDI =>	784,22

2.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	74,16	74,16

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 138	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE	Material		m	1,0000000	74,16	74,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,54			Valor com BDI =>	92,70

2.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	43,88	43,88
Insumo	COT 139	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA	Material		m	1,0000000	43,88	43,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	54,85

2.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	COT 126	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON	Material		m	1,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,42

2.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	90,42	90,42
Insumo	COT 127	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo	Material		unid	1,0000000	90,42	90,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	113,02

2.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	COT 141	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET	Material		unid	1,0000000	52,11	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	65,13

2.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	383,15	383,15
Insumo	COT 129	Próprio	QUADRO DE COMANDO 40x30x20	Material		unid	1,0000000	383,15	383,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,78			Valor com BDI =>	478,93

2.10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	131,04	131,04
Insumo	COT 142	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK	Material		unid	1,0000000	131,04	131,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,76			Valor com BDI =>	163,80

2.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	COT 131	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	Material		unid	1,0000000	14,56	14,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		18,20

2.10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	30,65	30,65
Insumo	COT 132	Próprio	TRILHO DIN PERF 35x7,5 x 1000MM SIBRATEC	Material		unid	1,0000000	30,65	30,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>		38,31

2.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		kg	1,0000000	337,18	337,18
Insumo	COT 134	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	Material		kg	1,0000000	337,18	337,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,29		Valor com BDI =>		421,47

2.10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	COT 148	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP	Material		m	1,0000000	7,10	7,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		8,87

2.10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	COT 149	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET	Material		unid	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>		1,62

2.10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	COT 150	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL	Material		unid	1,0000000	57,35	57,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>		71,68

2.10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	COT 151	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL	Material		unid	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>	20,97

2.10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	35,84	35,84
Insumo	COT 152	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL	Material	unid	1,0000000	35,84	35,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,96			Valor com BDI =>	44,80

2.10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	81,72	81,72
Insumo	COT 153	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL	Material	unid	1,0000000	81,72	81,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 20,43			Valor com BDI =>	102,15

2.10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	COT 154	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP	Material	m	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,86

2.10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	COT 155	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO	Material	unid	1,0000000	14,62	14,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	18,27

2.10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	COT 156	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET	Material	unid	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,78

2.10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	COT 157	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET	Material	unid	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	16,76

2.10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	6,17	6,17

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 158	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	6,17	6,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		7,71

2.10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	COT 159	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET	Material		unid	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,90

2.10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	COT 160	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET	Material		unid	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,71

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	531,57	531,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	23,21	46,42
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	447,12	4,47
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	11,92	47,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	395,51	395,51
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,44	2,13
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	26,08	MO com LS =>	50,80
				Valor do BDI =>	132,89		Valor com BDI =>		664,46

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	24,13	0,11
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	76,89	0,22

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0017000	201,71	0,34
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	8,46	8,46
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0304000	278,53	8,46
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,57

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	167,09	1,38
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0105000	73,17	0,76
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0198000	290,23	5,74
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0138000	84,85	1,17
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,31

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	179,50	179,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	28,78	45,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	23,21	14,71
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,26	0,32
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,71	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	Material	m³	1,1900000	100,01	119,01

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
				MO sem LS =>	20,33	LS =>	21,45	MO com LS => 41,78
				Valor do BDI =>	44,87		Valor com BDI =>	224,37

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	880,60	880,60
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.012,74	42,23
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,51	73,49
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	11,88	1,57
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	4,42	0,76
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	687,55	105,19
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	9,30	0,61
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	10,04	1,33
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	13,14	2,26
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,25	2,19
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	49,41	3,27
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,95	39,45
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	91,81	3,70
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	27,49	0,29
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	76,73	131,91

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	730,05	48,32
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,76	0,19
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	40,06	60,53
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	23,04	3,05
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	172,47	11,41
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	107,95	55,44
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	152,62	90,21
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	126,76	101,69
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	160,60	100,45
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,15	1,06
				MO sem LS =>	83,60	LS =>	88,26	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI =>	220,15			Valor com BDI =>	1.100,75

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	915,31	915,31
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	1.012,74	27,24
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	99,34	2,50
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,91	1,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	28,37	27,78
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	14,51	54,35

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	11,88	2,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	4,42	1,00
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	687,55	43,59
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	10,04	2,52
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	13,14	2,97
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	17,22	1,30
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	3,25	2,02
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,74	3,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	16,04	2,01
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,39	1,53
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	69,84	1,75
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	22,95	33,03
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	91,81	2,40
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	27,49	0,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	76,73	110,46
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	730,05	55,11
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0060000	20,76	0,12

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	40,06	57,67
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	23,04	1,16
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	19,21	0,48
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	172,47	17,36
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	136,20	3,43
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	20,84	0,52
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	107,95	37,96
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	152,62	61,78
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	86,36	2,42
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	131,93	4,26
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	126,76	69,65
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	160,60	68,80
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	101,79	4,46
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	129,84	4,44
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	8,39	29,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	18,16	71,13
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	198,99	5,01
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	192,43	4,84

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	145,81	1,98
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	60,05	1,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	554,95	9,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	28,78	168,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	23,21	106,61
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.607,90	182,55
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	171,8188000	0,59	101,37
				MO sem LS => 139,97	LS =>	147,63	MO com LS =>	287,60
				Valor do BDI => 178,76			Valor com BDI =>	893,80

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,21	55,67
				MO sem LS => 17,49	LS =>	18,44	MO com LS =>	35,93
				Valor do BDI => 13,91			Valor com BDI =>	69,58

3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,85	48,85
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,07	0,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,07	0,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,37	14,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,21	27,85
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	6,42	1,54
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	29,97	0,59
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0100000	20,72	0,20
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	13,48	3,77
				MO sem LS => 13,98	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI => 12,21			Valor com BDI =>	61,06

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	23,21	91,81
				MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,41	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	22,95		Valor com BDI =>		114,76

3.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	23,21	91,81
				MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,41	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	22,95		Valor com BDI =>		114,76

3.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1020000	28,78	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1531000	23,21	3,55
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0036000	37,49	0,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	30,12	0,10
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>		8,38

3.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	341,24	1,84
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	83,73	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	23,21	18,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	37,49	7,35

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,33	0,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,51	0,32
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	497,93	400,83
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	93,50	42,47
				MO sem LS => 86,66	LS =>	91,41	MO com LS =>	178,07
				Valor do BDI => 160,52			Valor com BDI =>	802,62

3.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,10	81,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	642,51	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	28,78	24,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	23,21	9,98
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,59	1,50
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,34	0,44
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,71	36,85
				MO sem LS => 12,10	LS =>	12,77	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI => 20,27			Valor com BDI =>	101,37

3.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,97	560,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,21	45,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,19	28,98
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,74	3,69
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,78	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	133,49	97,11

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			KG	364,9433000	0,89	324,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material			m³	0,5972000	99,48	59,40
				MO sem LS =>	24,18	LS =>		25,51	MO com LS =>	49,69
				Valor do BDI =>	140,24			Valor com BDI =>		701,21

3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,97	560,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,21	45,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,19	28,98
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,74	3,69
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,78	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	133,49	97,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,89	324,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	99,48	59,40
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	25,51	MO com LS =>	49,69
				Valor do BDI =>	140,24		Valor com BDI =>		701,21

3.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,85	313,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,37	69,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,78	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,21	171,22
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,33	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,51	0,72
				MO sem LS =>	102,49	LS =>	108,10	MO com LS =>	210,59
				Valor do BDI =>	78,46		Valor com BDI =>		392,31

3.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,85	313,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,37	69,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,78	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,21	171,22
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,33	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,51	0,72
				MO sem LS => 102,49	LS =>	108,10	MO com LS =>	210,59
				Valor do BDI => 78,46			Valor com BDI =>	392,31

3.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	23,98	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	28,59	3,05
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 1,82	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	19,31

3.5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	23,98	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,59	1,60
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	17,32

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	23,98	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	28,59	2,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 1,21	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	18,35

3.5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	23,98	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,59	1,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 0,53	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	15,51

3.5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	23,81	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	28,37	21,33
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	194,20	36,50

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,92	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	15,14	2,96
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	15,82	6,21
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	5,82	4,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	24,00	0,45
				MO sem LS =>	11,64	LS =>	12,28	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI =>	18,84			Valor com BDI =>	94,20

3.5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	173,28	173,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	23,81	7,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	28,37	47,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	172,97	72,47
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	20,21	37,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,92	0,13
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,16	5,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,00	1,58
				MO sem LS => 26,78	LS =>	28,24	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI => 43,32			Valor com BDI =>	216,60

3.5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,91	65,91
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	613,73	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,21	2,18
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	172,97	37,53
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,36	8,97

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	531,27	12,75
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,92	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 4,78	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI => 16,47			Valor com BDI =>	82,38

3.5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	613,73	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	28,78	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,21	2,06
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	172,97	7,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,40	5,58
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	544,73	11,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,92	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 2,58	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 7,61			Valor com BDI =>	38,07

3.5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,91	200,91
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	751,83	33,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	28,37	14,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,21	8,21
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	20,21	19,60

Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9910000	16,90	16,74
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0000000	74,16	74,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8700000	18,16	33,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0400000	24,00	0,96
				MO sem LS =>	12,04	LS =>	12,69	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	50,22		Valor com BDI =>		251,13

3.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	43,21	43,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3390500	28,78	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1226500	23,21	2,84
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	443,82	30,62
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	10,80		Valor com BDI =>		54,01

3.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	707,12	21,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2140000	28,78	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	23,21	2,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,89	0,44
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	11,30	2,37
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	8,34		Valor com BDI =>		41,70

3.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,46	112,46
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	28,65	31,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	23,21	11,54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,74	0,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,78	0,13
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,49	0,31
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,66	0,14
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,93	18,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	8,50	0,34
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,68	0,28
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,74	47,40
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	15,25	MO com LS => 29,70
				Valor do BDI =>	28,11		Valor com BDI =>	140,57

3.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	130,22	130,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	28,65	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,21	6,33
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	104,16	104,16
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,15	4,06
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	7,80	MO com LS => 15,19
				Valor do BDI =>	32,55		Valor com BDI =>	162,77

3.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	122,85	122,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	642,51	6,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	28,78	63,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,21	25,53
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,27	1,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,34	0,30
				MO sem LS => 30,28	LS =>	31,93	MO com LS =>	62,21
				Valor do BDI => 30,71			Valor com BDI =>	153,56

3.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	759,02	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	23,21	0,59
				MO sem LS => 1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,67

3.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	759,02	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	23,21	0,59
				MO sem LS => 1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,67

3.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	642,51	19,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	28,78	13,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	23,21	5,48
				MO sem LS => 7,49	LS =>	7,89	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	48,25

3.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	391,19	391,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	655,34	19,66
Insumo	11647	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	1,0000000	319,54	319,54
				MO sem LS => 18,04	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI => 97,79			Valor com BDI =>	488,98

3.5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,0000000	1.727,96	1.727,96
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,59	57,18
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,98	47,96
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,8400000	10,48	29,76
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,4200000	50,55	71,78
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	14,1900000	75,63	1.073,18
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	3,1500000	117,56	370,31
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	14,01	56,04

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	52,50	LS =>	55,38	MO com LS => 107,88
			Valor do BDI =>	431,99		Valor com BDI =>	2.159,95

3.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	31,66	16,67
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	21,73	1,34
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2067000	35,14	7,26
				MO sem LS => 5.52	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI => 6,31		Valor com BDI =>		31,58

3.5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,66	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,21	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 1,00		Valor com BDI =>		5,02

3.5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,66	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,21	0,71
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS => 1,19	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI => 1,26		Valor com BDI =>		6,31

3.5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,66	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,21	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>	5,02

3.5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	31,66	11,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	23,21	2,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,93	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,77	3,70
				MO sem LS =>	4,66	LS => 4,91	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	22,47

3.5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	31,66	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	23,21	3,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,93	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,77	2,01
				MO sem LS =>	5,52	LS => 6,88	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>	27,43

3.5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,66	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,21	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,43	8,09
				MO sem LS =>	2,10	LS => 2,22	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	18,13

3.5.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	31,66	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249000	23,21	0,57

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	2,2608800	8,45	19,10
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI =>		30,61

3.5.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,66	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,21	1,75
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,43	8,09
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDi =>	4,25		Valor com BDI =>		21,27

3.5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	24,10	3,28
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	28,78	17,38
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,78	13,08
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>		42,17

3.5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	194,14	194,14
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	528,16	3,16
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	28,65	12,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,21	4,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	30,52	0,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	29,17	11,60
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	155,67	161,89

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	10,33	LS =>	10,90	MO com LS => 21,23
			Valor do BDI =>	48,53		Valor com BDI =>	242,67

3.5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	123,50	123,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	24,10	5,06
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	28,78	26,83
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	18,29	10,73
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	69,54	78,71
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,38	2,17
				MO sem LS => 10,90	LS =>	11,49	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 30,87		Valor com BDI =>		154,37

3.5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	938,84	23,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541000	28,78	13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	23,21	2,37
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,20	2,28
				MO sem LS => 7,38	LS =>	7,79	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI => 10,29		Valor com BDI =>		51,47

3.5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,07	83,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	28,37	2,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	28,78	4,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,21	5,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	544,73	40,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,44	0,46

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-5569

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	25,68	27,77
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	6,87	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	20,76		Valor com BDI =>		103,83

3.5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	213,25	1,76
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	86,90	1,31
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	204,70	5,46
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	74,54	1,51
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		12,55

3.5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	204,70	1,90
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	74,54	0,29
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>		2,73

3.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,21	2,32
Insumo	1997	ORSE	Sebão em pó	Material	kg	0,0050000	10,52	0,05
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	23,91	1,19
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>		4,45

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	139.662,46	139.662,46
Insumo	6701063	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	Outros		und	141.073,2000000	0,99	139.662,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34.915,61			Valor com BDI =>	174.578,07

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	707,20	707,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	23,44	10,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	28,08	12,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	682,26	682,26
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	176,80			Valor com BDI =>	884,00

3.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.693.766,76	1.693.766,76
Insumo	1535484	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	Outros		und	1,0000000	1.693.766,76	1.693.766,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	423.441,69			Valor com BDI =>	2.117.208,45

3.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		unid	1,0000000	3.913,94	3.913,94
Insumo	COT 136	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600	Material		unid	1,0000000	3.913,94	3.913,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	978,48			Valor com BDI =>	4.892,42

3.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	257,54	257,54
Insumo	COT 2	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm	Material	UNID	1,0000000	257,54	257,54

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	64,38		Valor com BDI =>	321,92

3.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	22,60	22,60
Insumo	COT 3	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm	Material	UNID	1,0000000	22,60	22,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	28,25

3.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	429,83	429,83
Insumo	COT 4	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UNID	1,0000000	429,83	429,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 107,45			Valor com BDI =>	537,28

3.9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	COT 5	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN	Material	UNID	1,0000000	25,36	25,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	31,70

3.9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	39,61	39,61
Insumo	COT 6	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN	Material	UNID	1,0000000	39,61	39,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	49,51

3.9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	COT 8	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA	Material	UNID	1,0000000	20,82	20,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	26,02

3.9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 9	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV	Material	UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 70,45			Valor com BDI =>	352,25

3.9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UNID	1,0000000	75,15	75,15

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	COMP10		DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Insumo	COT 10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	Material			UNID	1,0000000	75,15	75,15
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>		93,93

3.9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	443,13	443,13
Insumo	COT 11	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	Material		UNID	1,0000000	443,13	443,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	110,78		Valor com BDI =>		553,91

3.9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	162,82	162,82
Insumo	COT 12	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	Material		m	1,0000000	162,82	162,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,70		Valor com BDI =>		203,52

3.9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	170,64	170,64
Insumo	COT 13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm²	Material		UNID	1,0000000	170,64	170,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,66		Valor com BDI =>		213,30

3.9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	196,95	196,95
Insumo	COT 14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	Material		UNID	1,0000000	196,95	196,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,23		Valor com BDI =>		246,18

3.9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	133,91	133,91
Insumo	COT 15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm²	Material		m	1,0000000	133,91	133,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,47		Valor com BDI =>		167,38

3.9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	67,32	67,32
Insumo	COT 16	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m	Material		UNID	1,0000000	67,32	67,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		84,15

3.9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,49	14,49
Insumo	COT 17	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m	Material		UNID	1,0000000	14,49	14,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		18,11

3.9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	COT 18	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	Material		UNID	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		3,72

3.9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	COT 19	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	Material		UNID	1,0000000	5,48	5,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>		6,85

3.9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	13,81	13,81
Insumo	COT 20	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T.	Material		UNID	1,0000000	13,81	13,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>		17,26

3.9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		kg	1,0000000	39,14	39,14
Insumo	COT 21	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG	Material		KG	1,0000000	39,14	39,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>		48,92

3.9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	COT 22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR	Material		m	1,0000000	83,28	83,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,82		Valor com BDI =>		104,10

3.9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	369,48	369,48

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm	Material		UNID	1,0000000	369,48	369,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	461,85

3.9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UNID	1,0000000	1.181,86	1.181,86
Insumo	COT 24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm	Material		UNID	1,0000000	1.181,86	1.181,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	295,46			Valor com BDI =>	1.477,32

3.9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	709,37	709,37
Insumo	COT 25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR	Material		UNID	1,0000000	709,37	709,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	177,34			Valor com BDI =>	886,71

3.9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	COT 26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm²	Material		m	1,0000000	29,73	29,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,16

3.9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	477,50	477,50
Insumo	COT 27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO	Material		UNID	1,0000000	477,50	477,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,37			Valor com BDI =>	596,87

3.9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	COT 28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO	Material		UNID	1,0000000	27,40	27,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	34,25

3.9.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	43,83	43,83
Insumo	COT 29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE	Material		m	1,0000000	43,83	43,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	54,78

3.9.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	COT 30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm²	Material		UNID	1,0000000	28,50	28,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	35,62

3.9.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	469,67	469,67
Insumo	COT 31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm	Material		UNID	1,0000000	469,67	469,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,41			Valor com BDI =>	587,08

3.9.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	COT 32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4"	Material		UNID	1,0000000	2,50	2,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,12

3.9.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	COT 33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Mão de Obra		UNID	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,47

3.9.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	COT 34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Material		UNID	1,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,20

3.9.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	COT 35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR	Material		m	1,0000000	83,28	83,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	104,10

3.9.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	510,85	510,85
Insumo	COT 36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR	Material		UNID	1,0000000	510,85	510,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	127,71		Valor com BDI =>	638,56

3.9.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	1.255,67	1.255,67
Insumo	COT 37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV	Material	UNID	1,0000000	1.255,67	1.255,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 313,91			Valor com BDI =>	1.569,58

3.9.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	228,58	228,58
Insumo	COT 38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm	Material	m	1,0000000	228,58	228,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 57,14			Valor com BDI =>	285,72

3.9.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	3.403,57	3.403,57
Insumo	COT 39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A	Material	UNID	1,0000000	3.403,57	3.403,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 850,89			Valor com BDI =>	4.254,46

3.9.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	789,05	789,05
Insumo	COT 40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA	Material	UNID	1,0000000	789,05	789,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 197,26			Valor com BDI =>	986,31

3.9.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	59.686,11	59.686,11
Insumo	COT 41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL	Material	UNID	1,0000000	59.686,11	59.686,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14.921,52			Valor com BDI =>	74.607,63

3.9.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	428,97	428,97
Insumo	COT 42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO	Material	m²	1,0000000	428,97	428,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 107,24			Valor com BDI =>	536,21

3.9.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

3.9.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	430.122,08	430.122,08
Insumo	COT2991	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A ÓLEO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros	UND	1,0000000	430.122,08	430.122,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 107.530,52			Valor com BDI =>	537.652,60

3.9.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	COT 45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO)	Material	UNID	1,0000000	16,21	16,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	20,26

3.9.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	COT 46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO	Material	UNID	1,0000000	33,74	33,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,43			Valor com BDI =>	42,17

3.9.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	56,58	56,58
Insumo	COT 47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm²	Material	m	1,0000000	56,58	56,58

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	14,14		Valor com BDI =>	70,72

3.9.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm²	Material	m	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 70,45			Valor com BDI =>	352,25

3.9.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	COT 49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4"	Material	UNID	1,0000000	25,05	25,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>	31,31

3.9.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	98,47	98,47
Insumo	COT 50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4"	Material	UNID	1,0000000	98,47	98,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,61			Valor com BDI =>	123,08

3.9.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	123,68	123,68
Insumo	COT 51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE)	Material	UNID	1,0000000	123,68	123,68
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 30,92			Valor com BDI =>	154,60

3.9.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	105,44	105,44
Insumo	COT 52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE)	Material	UNID	1,0000000	105,44	105,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,36			Valor com BDI =>	131,80

3.9.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	86,10	86,10
Insumo	COT 53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO	Material	UNID	1,0000000	86,10	86,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 21,52			Valor com BDI =>	107,62

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.9.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1.330,74	1.330,74
Insumo	COT 54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ	Material		UNID	1,0000000	1.330,74	1.330,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	332,68			Valor com BDI =>	1.663,42

3.9.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	400,78	400,78
Insumo	COT 55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8"	Material		UNID	1,0000000	400,78	400,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,19			Valor com BDI =>	500,97

3.9.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	206,66	206,66
Insumo	COT 56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO	Material		UNID	1,0000000	206,66	206,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	258,32

3.9.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	COT 57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm	Material		UNID	1,0000000	15,97	15,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	19,96

3.9.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm	Material		UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	352,25

3.9.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1.228,98	1.228,98
Insumo	COT 59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm	Material		UNID	1,0000000	1.228,98	1.228,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	307,24			Valor com BDI =>	1.536,22

3.9.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	2.381,24	2.381,24
Insumo	COT 60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA)	Material	UNID	1,0000000	2.381,24	2.381,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 595,31			Valor com BDI =>	2.976,55

3.9.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	115,30	115,30
Insumo	COT 61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm	Material	UNID	1,0000000	115,30	115,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,82			Valor com BDI =>	144,12

3.9.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	COT 62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4"	Material	m	1,0000000	14,41	14,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	18,01

3.9.2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	62,62	62,62
Insumo	COT 63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm	Material	UNID	1,0000000	62,62	62,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,65			Valor com BDI =>	78,27

3.9.2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	422,71	422,71
Insumo	COT 64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA	Material	UNID	1,0000000	422,71	422,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 105,67			Valor com BDI =>	528,38

3.9.2.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	3.037,23	3.037,23
Insumo	COT 65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA	Material	UNID	1,0000000	3.037,23	3.037,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 759,30			Valor com BDI =>	3.796,53

3.9.2.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	477,50	477,50
Insumo	COT 66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA	Material	UNID	1,0000000	477,50	477,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	119,37		Valor com BDI =>	596,87

3.9.2.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	150,30	150,30
Insumo	COT 135	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO	Material	UNID	1,0000000	150,30	150,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,57			Valor com BDI =>	187,87

3.9.2.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	COT 68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4"	Material	UNID	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	2,93

3.9.2.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	829,76	829,76
Insumo	COT 69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO	Material	UNID	1,0000000	829,76	829,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 207,44			Valor com BDI =>	1.037,20

3.9.2.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	2.497,10	2.497,10
Insumo	COT 70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO)	Material	UNID	1,0000000	2.497,10	2.497,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 624,27			Valor com BDI =>	3.121,37

3.9.2.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	148,58	148,58
Insumo	COT 71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm)	Material	m	1,0000000	148,58	148,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,14			Valor com BDI =>	185,72

3.9.2.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	34,30	34,30
Insumo	COT 72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA	Material	UNID	1,0000000	34,30	34,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,57			Valor com BDI =>	42,87

3.9.2.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	64,19	64,19
Insumo	COT 73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm	Material	UNID	1,0000000	64,19	64,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,04		Valor com BDI =>		80,23

3.9.2.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	COT 74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA	Material	UNID	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,48		Valor com BDI =>		27,40

3.9.2.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	COT 75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL	Material	UNID	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,48		Valor com BDI =>		27,40

3.9.2.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	56,36	56,36
Insumo	COT 76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO	Material	UNID	1,0000000	56,36	56,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,09		Valor com BDI =>		70,45

3.9.2.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	13,50	13,50
Insumo	COT 77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO	Material	UNID	1,0000000	13,50	13,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,37		Valor com BDI =>		16,87

3.9.2.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg	Material	UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 70,45		Valor com BDI =>		352,25

3.9.2.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	61,30	61,30

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 143	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE	Material			m	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>		76,62

3.9.2.80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	304,99	304,99
Insumo	COT 144	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE	Material		m	1,0000000	304,99	304,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	76,24		Valor com BDI =>		381,23

3.9.2.81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	COT 145	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	14,33	14,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>		17,91

3.9.2.82	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	COT 146	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	6,60	6,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>		8,25

3.9.2.83	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	COT 147	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET	Material		unid	1,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		14,66

3.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3.461,49	3.461,49
Insumo	COT 82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR	Serviços		UNID	1,0000000	3.461,49	3.461,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	865,37		Valor com BDI =>		4.326,86

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	170.018,25	170.018,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	29,13	34.956,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-5569

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	32,62	39.144,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	23,21	27.852,00
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	298,23	2.385,84
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	24,0000000	192,81	4.627,44
Insumo	6534	ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	Material	kg	25,0000000	197,76	4.944,00
Insumo	6539	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	Material	un	12,0000000	27,83	333,96
Insumo	COT 125	Próprio	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 630A 15KV, MOTORIZADO, C/ CARRINHO, COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO PARA MINI-USINA GERAÇÃO DISTRIBUIDA TC'S E TP'S DE PROTEÇÃO	Material	UN	1,0000000	37.696,49	37.696,49
Insumo	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material	un	1,0000000	271,82	271,82
Insumo	1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,0000000	264,99	794,97
Insumo	13756	ORSE	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	Material	un	4,0000000	220,50	882,00
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	6,0000000	2.325,55	13.953,30
Insumo	600	ORSE	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	Material	un	2,0000000	1.067,89	2.135,78
Insumo	439	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	3,0000000	13,55	40,65
				MO sem LS => 35.171,50	LS =>	37.095,38	MO com LS =>	72.266,88
				Valor do BDI => 42.504,56		Valor com BDI =>		212.522,81

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	61,76	61,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,21	27,85
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	28,26	33,91
				MO sem LS => 20,37	LS =>	21,48	MO com LS =>	41,85
				Valor do BDI => 15,44		Valor com BDI =>		77,20

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,13	1,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,41	1,46
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI => 0,80		Valor com BDI =>		4,00

3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.039,04	2.039,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	29,13	699,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,21	557,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	32,62	782,88
				MO sem LS => 700,95	LS =>	739,29	MO com LS =>	1.440,24
				Valor do BDI => 509,76			Valor com BDI =>	2.548,80

3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14.214,00	14.214,00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0000000	94,76	14.214,00
				MO sem LS => 6.752,81	LS =>	7.122,19	MO com LS =>	13.875,00
				Valor do BDI => 3.553,50			Valor com BDI =>	17.767,50

3.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,41	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	29,13	6,20
				MO sem LS => 3,81	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	14,23

3.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	24,41	4,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	29,13	4,98
				MO sem LS => 3,06	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,43

3.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.927,44	1.927,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	24,41	878,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	29,13	1.048,68
				MO sem LS => 645.12	LS =>	680,40	MO com LS =>	1.325,52

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	481,86		Valor com BDI =>	2.409,30

3.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	758,57	758,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,41	32,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,13	38,54
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,55	25,65
Insumo	COT 140	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLD TRIF 175A DL250-X SOPRANO	Material	unid	1,0000000	662,09	662,09
				MO sem LS =>	23,71	LS => 25,00	MO com LS =>	48,71
				Valor do BDI =>	189,64		Valor com BDI =>	948,21

3.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,04	146,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,41	19,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	29,13	22,80
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,85	8,55
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	95,58	95,58
				MO sem LS =>	14,03	LS => 14,79	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	36,51		Valor com BDI =>	182,55

3.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	627,38	627,38
Insumo	COT 124	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	Material	unid	1,0000000	627,38	627,38
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	156,84		Valor com BDI =>	784,22

3.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	74,16	74,16
Insumo	COT 138	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE	Material	m	1,0000000	74,16	74,16
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,54		Valor com BDI =>	92,70

3.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	43,88	43,88

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 139	Próprio	CABO FLEXÍVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA	Material		m	1,0000000	43,88	43,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,97		Valor com BDI =>		54,85

3.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	COT 126	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON	Material		m	1,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>		15,42

3.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	90,42	90,42
Insumo	COT 127	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo	Material		unid	1,0000000	90,42	90,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,60		Valor com BDI =>		113,02

3.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	COT 141	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET	Material		unid	1,0000000	52,11	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,02		Valor com BDI =>		65,13

3.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	383,15	383,15
Insumo	COT 129	Próprio	QUADRO DE COMANDO 40x30x20	Material		unid	1,0000000	383,15	383,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,78		Valor com BDI =>		478,93

3.10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	131,04	131,04
Insumo	COT 142	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK	Material		unid	1,0000000	131,04	131,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,76		Valor com BDI =>		163,80

3.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	COT 131	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	Material		unid	1,0000000	14,56	14,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		18,20

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

3.10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	30,65	30,65
Insumo	COT 132	Próprio	TRILHO DIN PERF 35x7,5 x 1000MM SIBRATEC	Material		unid	1,0000000	30,65	30,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>		38,31

3.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		kg	1,0000000	337,18	337,18
Insumo	COT 134	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	Material		kg	1,0000000	337,18	337,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,29		Valor com BDI =>		421,47

3.10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	COT 148	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP	Material		m	1,0000000	7,10	7,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		8,87

3.10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	COT 149	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET	Material		unid	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>		1,62

3.10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	COT 150	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL	Material		unid	1,0000000	57,35	57,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>		71,68

3.10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	COT 151	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL	Material		unid	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>		20,97

3.10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	35,84	35,84
Insumo	COT 152	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL	Material		unid	1,0000000	35,84	35,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	8,96		Valor com BDI =>	44,80

3.10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	81,72	81,72
Insumo	COT 153	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL	Material	unid	1,0000000	81,72	81,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 20,43			Valor com BDI =>	102,15

3.10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	COT 154	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP	Material	m	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,86

3.10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	COT 155	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO	Material	unid	1,0000000	14,62	14,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	18,27

3.10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	COT 156	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET	Material	unid	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,78

3.10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	COT 157	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET	Material	unid	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	16,76

3.10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	COT 158	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET	Material	unid	1,0000000	6,17	6,17
				MO sem LS => 0 00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	7,71

3.10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	0,72	0,72

Insumo	COT 159	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET	Material		unid	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,90

3.10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	COT 160	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET	Material		unid	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,71

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	531,57	531,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	23,21	46,42
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	447,12	4,47
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	11,92	47,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	395,51	395,51
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,44	2,13
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	26,08	MO com LS =>	50,80
				Valor do BDI =>	132,89		Valor com BDI =>		664,46

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0046000	24,13	0,11
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0029000	76,89	0,22
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0017000	201,71	0,34
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		0,83

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,46	8,46

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0304000	278,53	8,46
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,57

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	167,09	1,38
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0105000	73,17	0,76
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0198000	290,23	5,74
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0138000	84,85	1,17
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,31

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	179,50	179,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5790000	28,78	45,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6340000	23,21	14,71
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0320000	10,26	0,32
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0300000	0,71	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1900000	100,01	119,01
				MO sem LS =>	29,33	LS =>	21,45	MO com LS =>	41,78
				Valor do BDI =>	44,87			Valor com BDI =>	224,37

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	880,60	880,60

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

FOLHAS: 592

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	1.012,74	42,23
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,51	73,49
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	11,88	1,57
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	4,42	0,76
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	687,55	105,19
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	9,30	0,61
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	10,04	1,33
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	13,14	2,26
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,25	2,19
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	49,41	3,27
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,95	39,45
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	91,81	3,70
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	27,49	0,29
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	76,73	131,91
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	730,05	48,32
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	AF_12/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,76	0,19

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	40,06	60,53
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	23,04	3,05
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	172,47	11,41
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	107,95	55,44
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	152,62	90,21
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	126,76	101,69
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	160,60	100,45
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,15	1,06
				MO sem LS => 83,68	LS =>	88,26	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI => 220,15			Valor com BDI =>	1.100,75

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	915,31	915,31
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0269000	1.012,74	27,24
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	99,34	2,50
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,91	1,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	28,37	27,78
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	14,51	54,35
Composição Auxiliar	91130	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	11,88	2,99

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

594
03/2025

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	4,42	1,00
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	687,55	43,59
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	10,04	2,52
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	13,14	2,97
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETKIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	17,22	1,30
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	3,25	2,02
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,74	3,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	16,04	2,01
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,39	1,53
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	69,84	1,75
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	22,95	33,03
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	91,81	2,40
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	27,49	0,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	76,73	110,46
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	730,05	55,11
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	20,76	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	40,06	57,67

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

ENERGIA SOLAR

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	23,04	1,16
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	19,21	0,48
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	172,47	17,36
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	136,20	3,43
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	20,84	0,52
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	107,95	37,96
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	152,62	61,78
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	86,36	2,42
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	131,93	4,26
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	126,76	69,65
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	160,60	68,80
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	101,79	4,46
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	129,84	4,44
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	8,39	29,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	18,16	71,13
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	198,99	5,01
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	192,43	4,84
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	16,15	0,40

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material		m²	1,0000000	90,94	90,94
				MO sem LS =>	76,80	LS =>	81,01	MO com LS =>	157,81
				Valor do BDI =>	228,82			Valor com BDI =>	1.144,13

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP02	Próprio	Locação da cerca	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0040000	12,07	0,04
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0040000	24,07	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0080000	28,37	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0080000	23,21	0,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,0180000	6,42	0,11
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0040000	29,97	0,11
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,0024000	20,72	0,04
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0022000	13,48	0,02
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,01

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		M	1,0000000	166,45	166,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1229000	28,78	32,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1229000	23,21	26,06
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0145000	514,09	7,45
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material		UN	0,3846000	74,93	28,81
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0880000	6,99	0,61
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2000000	9,07	19,95
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	1,9231000	26,02	50,03
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0586000	21,01	1,23
				MO sem LS =>	26,02	LS =>	21,12	MO com LS =>	41,14
				Valor do BDI =>	41,61			Valor com BDI =>	208,06

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,0000000	2.612,92	2.612,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	28,59	114,36
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,98	95,92
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	3,8300000	10,48	40,13
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,9100000	50,55	96,55
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,1400000	75,63	1.447,55
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	6,3000000	117,56	740,62
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	14,01	56,04
				MO sem LS => 93,52	LS =>	98,63	MO com LS =>	192,15
				Valor do BDI => 653,23			Valor com BDI =>	3.266,15

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	28,78	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	23,21	2,14
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0072000	21,01	0,15
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => ,56			Valor com BDI =>	7,80

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	213,25	1,76
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	86,90	1,31

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0267000	204,70	5,46
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0203000	74,54	1,51
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,55

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	204,70	1,90
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	74,54	0,29
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,73

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,21	91,81
				MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,41	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	22,95			Valor com BDI =>	114,76

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	715,04	715,04
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	827,01	108,00
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	289,61	35,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	145,81	1,98

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.676 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	60,05	1,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	554,95	9,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	28,78	168,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	23,21	106,61
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.607,90	182,55
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	171,8188000	0,59	101,37
				MO sem LS => 139,97	LS =>	147,63	MO com LS =>	287,60
				Valor do BDI => 178,76			Valor com BDI =>	893,80

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,21	55,67
				MO sem LS => 17,49	LS =>	18,44	MO com LS =>	35,93
				Valor do BDI => 13,91			Valor com BDI =>	69,58

4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,85	48,85
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,07	0,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,07	0,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,37	14,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,21	27,85
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	6,42	1,54
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	29,97	0,59
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0100000	20,72	0,20
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	13,48	3,77
				MO sem LS => 13,98	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI => 12,21			Valor com BDI =>	61,06

4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,21	91,81

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,41	MO com LS => 59,25
			Valor do BDI =>	22,95		Valor com BDI =>	114,76

4.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,21	91,81
			MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,41	MO com LS => 59,25
			Valor do BDI =>	22,95		Valor com BDI =>	114,76

4.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,78	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	23,21	3,55
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	37,49	0,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	30,12	0,10
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,32	MO com LS => 4,51
			Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	8,38

4.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	341,24	1,84
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,73	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,21	18,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,49	7,35
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,34	MO com LS => 16,24
			Valor do BDI =>	6,87		Valor com BDI =>	34,36

4.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	141,95	141,95

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

601
103/2025

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	23,21	69,63
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material		m³	1,1000000	65,75	72,32
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	23,07	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	35,48		Valor com BDI =>		177,43

4.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	590,62	590,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	28,78	172,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,21	139,26
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	554,95	166,48
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	93,50	112,20
				MO sem LS => 114,32	LS =>	120,58	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI => 147,65		Valor com BDI =>		738,27

4.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,21	43,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	28,78	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	23,21	2,84
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	443,82	30,62
				MO sem LS => 6,03	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI => 10,80		Valor com BDI =>		54,01

4.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	642,10	642,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6702000	28,78	48,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	23,21	150,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,33	0,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,51	0,32
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	497,93	400,83

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

MS ENERGIA SOLAR

			COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,4543000	93,50	42,47
				MO sem LS =>	86,66	LS =>	91,41	MO com LS =>	178,07
				Valor do BDI =>	160,52			Valor com BDI =>	802,62

4.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,10	81,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	642,51	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	28,78	24,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	23,21	9,98
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,59	1,50
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,34	0,44
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,71	36,85
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	12,77	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	101,37

4.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,97	560,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,21	45,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,19	28,98
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,74	3,69
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,78	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	133,49	97,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,89	324,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	99,48	59,40
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	25,51	MO com LS =>	49,69
				Valor do BDI =>	140,24			Valor com BDI =>	701,21

FOLHA: 603
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

4.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,97	560,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,21	45,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,19	28,98
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,74	3,69
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,78	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	133,49	97,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,89	324,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	99,48	59,40
				MO sem LS => 24,18	LS =>	25,51	MO com LS =>	49,69
				Valor do BDI => 140,24			Valor com BDI =>	701,21

4.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,85	313,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,37	69,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,78	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,21	171,22
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,33	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,51	0,72
				MO sem LS => 102,49	LS =>	108,10	MO com LS =>	210,59
				Valor do BDI => /8,46			Valor com BDI =>	392,31

4.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,85	313,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,37	69,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,78	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,21	171,22

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

MS ENERGIA SOLAR

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0420000	1,33	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,4170000	0,51	0,72
				MO sem LS =>	102,49	LS =>	108,10	MO com LS =>	210,59
				Valor do BDI =>	78,46			Valor com BDI =>	392,31

4.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	23,98	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	28,59	3,05
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,31

4.5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0092000	23,98	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0561000	28,59	1,60
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,32

4.5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,68	14,68

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	23,98	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	28,59	2,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 1,21	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	18,35

4.5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	23,98	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,59	1,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS => 0,53	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	15,51

4.5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	23,81	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	28,37	21,33
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	194,20	36,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,92	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,14	2,96
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM,	Equipamento	UNXMES	0,3930000	15,82	6,21

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M						
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	5,82	4,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	24,00	0,45
				MO sem LS =>	11,64	LS =>	12,28	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI =>	18,84		Valor com BDI =>		94,20

4.5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	173,28	173,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	23,81	7,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	28,37	47,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	172,97	72,47
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	20,21	37,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,92	0,13
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,16	5,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,00	1,58
				MO sem LS =>	26,78	LS =>	28,24	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI =>	43,32		Valor com BDI =>		216,60

4.5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,91	65,91
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	613,73	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,21	2,18
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	172,97	37,53
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,36	8,97
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	531,27	12,75
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,92	0,05

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	16,47		Valor com BDI =>		82,38

4.5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	613,73	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	28,78	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,21	2,06
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	172,97	7,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,40	5,58
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	544,73	11,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,92	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	7,61		Valor com BDI =>		38,07

4.5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,91	200,91
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	751,83	33,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	28,37	14,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,21	8,21
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	20,21	19,60
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	16,90	16,74

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0000000	74,16	74,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8700000	18,16	33,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0400000	24,00	0,96
				MO sem LS =>	12,04	LS =>	12,69	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	50,22			Valor com BDI =>	251,13

4.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	43,21	43,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3390500	28,78	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1226500	23,21	2,84
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	443,82	30,62
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,37	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	54,01

4.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	707,12	21,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2140000	28,78	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	23,21	2,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,89	0,44
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	11,30	2,37
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	41,70

4.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	112,46	112,46

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	28,65	31,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	23,21	11,54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,74	0,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,78	0,13
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,49	0,31
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,66	0,14
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,93	18,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	8,50	0,34
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,68	0,28
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,74	47,40
				MO sem LS => 14,45	LS =>	15,25	MO com LS =>	29,70
				Valor do BDI => 28,11		Valor com BDI =>		140,57

4.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	130,22	130,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	28,65	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,21	6,33
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	104,16	104,16
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,15	4,06
				MO sem LS => 7,39	LS =>	7,80	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI => 32,35		Valor com BDI =>		162,77

4.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	122,85	122,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	642,51	6,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	28,78	63,31

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	23,21	25,53
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,68	25,66
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000	2,27	1,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	44,34	0,30
				MO sem LS =>	30,28	LS =>	31,93	MO com LS =>	62,21
				Valor do BDI =>	30,71		Valor com BDI =>		153,56

4.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	759,02	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255000	23,21	0,59
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>		6,67

4.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	759,02	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681000	28,78	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255000	23,21	0,59
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>		6,67

4.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0304000	642,51	19,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4724000	28,78	13,59

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2362000	23,21	5,48
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	7,89	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	48,25

4.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	391,19	391,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	655,34	19,66
Insumo	11647	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	1,0000000	319,54	319,54
				MO sem LS =>	18,04	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI =>	97,79			Valor com BDI =>	488,98

4.5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,0000000	1.727,96	1.727,96
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,59	57,18
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,98	47,96
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,8400000	10,48	29,76
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,4200000	50,55	71,78
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	14,1900000	75,63	1.073,18
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	3,1500000	117,56	370,31
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	14,01	56,04
				MO sem LS =>	52,50	LS =>	55,38	MO com LS =>	107,88
				Valor do BDI =>	431,99			Valor com BDI =>	2.159,95

4.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,27	25,27

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5266000	31,66	16,67
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0620000	21,73	1,34
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,2067000	35,14	7,26
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	31,58

4.5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000	31,66	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	23,21	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,02

4.5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0927000	31,66	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0309000	23,21	0,71
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,31

4.5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000	31,66	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	23,21	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,50	1,41
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,02

4.5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3610000	31,66	11,42

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1203000	23,21	2,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,93	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,77	3,70
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>		22,47

4.5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5054000	31,66	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1685000	23,21	3,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,93	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,77	2,01
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>		27,43

4.5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	31,66	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	23,21	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	35,43	8,09
				MO sem LS =>	2,.0	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		18,13

4.5.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	31,66	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0249000	23,21	0,57
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	2,2608800	8,45	19,10
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI =>		30,61

4.5.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,02	17,02

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-5569

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2270000	31,66	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0757000	23,21	1,75
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	35,43	8,09
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,27

4.5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1362000	24,10	3,28
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6039000	28,78	17,38
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4615000	3,78	13,08
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,17

4.5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	194,14	194,14
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	528,16	3,16
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4190000	28,65	12,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2090000	23,21	4,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0210000	30,52	0,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3980000	29,17	11,60
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material		M	1,0400000	155,67	161,89
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	10,90	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	48,53			Valor com BDI =>	242,67

4.5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	123,50	123,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2102000	24,10	5,06

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9324000	28,78	26,83
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,5872000	18,29	10,73
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	69,54	78,71
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,2600000	8,38	2,17
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	11,49	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	30,87		Valor com BDI =>		154,37

4.5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0250000	938,84	23,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4541000	28,78	13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1024000	23,21	2,37
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1,0400000	2,20	2,28
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	7,79	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	10,29		Valor com BDI =>		51,47

4.5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	83,07	83,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0976000	28,37	2,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1483000	28,78	4,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2459000	23,21	5,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0739000	544,73	40,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	19,44	0,46
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	25,68	27,77
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	6,87	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	20,76		Valor com BDI =>		103,83

4.5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	213,25	1,76
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	86,90	1,31
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	204,70	5,46
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	74,54	1,51
				MO sem LS =>	0,89	LS => 0,93	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	12,55

4.5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	204,70	1,90
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	74,54	0,29
				MO sem LS =>	0,18	LS => 0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,73

4.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,21	2,32
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,52	0,05
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	23,91	1,19
				MO sem LS =>	0,73	LS => 0,76	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	4,45

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	139.662,46	139.662,46

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	6701063	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	Outros		und	141.073,2000000	0,99	139.662,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34.915,61			Valor com BDI =>	174.578,07

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	707,20	707,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	23,44	10,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	28,08	12,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	682,26	682,26
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	176,80			Valor com BDI =>	884,00

4.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.693.766,76	1.693.766,76
Insumo	1535484	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	Outros		und	1,0000000	1.693.766,76	1.693.766,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	423.441,69			Valor com BDI =>	2.117.208,45

4.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		unid	1,0000000	3.913,94	3.913,94
Insumo	COT 136	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600	Material		unid	1,0000000	3.913,94	3.913,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	978,48			Valor com BDI =>	4.892,42

4.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	257,54	257,54
Insumo	COT 2	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm	Material		UNID	1,0000000	257,54	257,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	64,38			Valor com BDI =>	321,92

4.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4	INEL - INSTALAÇÃO	UNID	1,0000000	22,60	22,60

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Insumo	COT 3	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm	Material		UNID	1,0000000	22,60	22,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	28,25

4.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	429,83	429,83
Insumo	COT 4	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	Material		UNID	1,0000000	429,83	429,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,45			Valor com BDI =>	537,28

4.9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	COT 5	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN	Material		UNID	1,0000000	25,36	25,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	31,70

4.9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	39,61	39,61
Insumo	COT 6	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN	Material		UNID	1,0000000	39,61	39,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	49,51

4.9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UNID	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	COT 8	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA	Material		UNID	1,0000000	20,82	20,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,02

4.9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 9	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV	Material		UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	352,25

4.9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	75,15	75,15
Insumo	COT 10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	Material		UNID	1,0000000	75,15	75,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	93,93

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	443,13	443,13
Insumo	COT 11	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	Material		UNID	1,0000000	443,13	443,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	110,78		Valor com BDI =>		553,91

4.9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	162,82	162,82
Insumo	COT 12	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	Material		m	1,0000000	162,82	162,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,70		Valor com BDI =>		203,52

4.9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	170,64	170,64
Insumo	COT 13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm²	Material		UNID	1,0000000	170,64	170,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,66		Valor com BDI =>		213,30

4.9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	196,95	196,95
Insumo	COT 14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	Material		UNID	1,0000000	196,95	196,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,23		Valor com BDI =>		246,18

4.9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	133,91	133,91
Insumo	COT 15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm²	Material		m	1,0000000	133,91	133,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,47		Valor com BDI =>		167,38

4.9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	67,32	67,32
Insumo	COT 16	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m	Material		UNID	1,0000000	67,32	67,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		84,15

4.9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	14,49	14,49

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 17	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m	Material		UNID	1,0000000	14,49	14,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		18,11

4.9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	COT 18	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	Material		UNID	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		3,72

4.9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	COT 19	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	Material		UNID	1,0000000	5,48	5,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>		6,85

4.9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	13,81	13,81
Insumo	COT 20	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T.	Material		UNID	1,0000000	13,81	13,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>		17,26

4.9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		kg	1,0000000	39,14	39,14
Insumo	COT 21	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG	Material		KG	1,0000000	39,14	39,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>		48,92

4.9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	COT 22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR	Material		m	1,0000000	83,28	83,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,82		Valor com BDI =>		104,10

4.9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	369,48	369,48
Insumo	COT 23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm	Material		UNID	1,0000000	369,48	369,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,37		Valor com BDI =>		461,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UNID	1,0000000	1.181,86	1.181,86
Insumo	COT 24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm	Material		UNID	1,0000000	1.181,86	1.181,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	295,46		Valor com BDI =>		1.477,32

4.9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	709,37	709,37
Insumo	COT 25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR	Material		UNID	1,0000000	709,37	709,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	177,34		Valor com BDI =>		886,71

4.9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	COT 26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm²	Material		m	1,0000000	29,73	29,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,43		Valor com BDI =>		37,16

4.9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	477,50	477,50
Insumo	COT 27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO	Material		UNID	1,0000000	477,50	477,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,37		Valor com BDI =>		596,87

4.9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	COT 28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO	Material		UNID	1,0000000	27,40	27,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>		34,25

4.9.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	43,83	43,83
Insumo	COT 29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE	Material		m	1,0000000	43,83	43,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,95		Valor com BDI =>		54,78

4.9.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	COT 30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm²	Material	UNID	1,0000000	28,50	28,50

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,12		Valor com BDI =>	35,62

4.9.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	469,67	469,67
Insumo	COT 31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm	Material	UNID	1,0000000	469,67	469,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	117,41		Valor com BDI =>	587,08	

4.9.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	COT 32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4"	Material	UNID	1,0000000	2,50	2,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	3,12	

4.9.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	COT 33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Mão de Obra	UNID	1,0000000	1,98	1,98
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS => 1,98	
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,47	

4.9.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	COT 34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	UNID	1,0000000	3,36	3,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,20	

4.9.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	COT 35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR	Material	m	1,0000000	83,28	83,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	20,82		Valor com BDI =>	104,10	

4.9.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	510,85	510,85
Insumo	COT 36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR	Material	UNID	1,0000000	510,85	510,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	127,71		Valor com BDI =>	638,56	

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.9.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP37	Proprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1.255,67	1.255,67
Insumo	COT 37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV	Material		UNID	1,0000000	1.255,67	1.255,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	313,91		Valor com BDI =>		1.569,58

4.9.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	228,58	228,58
Insumo	COT 38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm	Material		m	1,0000000	228,58	228,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,14		Valor com BDI =>		285,72

4.9.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3.403,57	3.403,57
Insumo	COT 39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A	Material		UNID	1,0000000	3.403,57	3.403,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	850,89		Valor com BDI =>		4.254,46

4.9.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	789,05	789,05
Insumo	COT 40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA	Material		UNID	1,0000000	789,05	789,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,26		Valor com BDI =>		986,31

4.9.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	59.686,11	59.686,11
Insumo	COT 41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL	Material		UNID	1,0000000	59.686,11	59.686,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14.921,52		Valor com BDI =>		74.607,63

4.9.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m²	1,0000000	428,97	428,97
Insumo	COT 42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO	Material		m²	1,0000000	428,97	428,97

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	107,24		Valor com BDI =>	536,21

4.9.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>		0,00

4.9.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	430.122,08	430.122,08
Insumo	COT2991	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A ÓLEO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros	UND	1,0000000	430.122,08	430.122,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 107.530,52		Valor com BDI =>		537.652,60

4.9.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	COT 45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO)	Material	UNID	1,0000000	16,21	16,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,05		Valor com BDI =>		20,26

4.9.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	COT 46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO	Material	UNID	1,0000000	33,74	33,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,43		Valor com BDI =>		42,17

4.9.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	56,58	56,58
Insumo	COT 47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm²	Material	m	1,0000000	56,58	56,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,14		Valor com BDI =>		70,72

4.9.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm²	Material		m	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,45		Valor com BDI =>		352,25

4.9.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	COT 49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4"	Material		UNID	1,0000000	25,05	25,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>		31,31

4.9.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	98,47	98,47
Insumo	COT 50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4"	Material		UNID	1,0000000	98,47	98,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,61		Valor com BDI =>		123,08

4.9.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	123,68	123,68
Insumo	COT 51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLITICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE)	Material		UNID	1,0000000	123,68	123,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,92		Valor com BDI =>		154,60

4.9.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	105,44	105,44
Insumo	COT 52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE)	Material		UNID	1,0000000	105,44	105,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,36		Valor com BDI =>		131,80

4.9.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	86,10	86,10
Insumo	COT 53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO	Material		UNID	1,0000000	86,10	86,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,52		Valor com BDI =>		107,62

4.9.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	1.330,74	1.330,74

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	COT 54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ	Material		UNID	1,0000000	1.330,74	1.330,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	332,68			Valor com BDI =>	1.663,42

4.9.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	400,78	400,78
Insumo	COT 55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8"	Material		UNID	1,0000000	400,78	400,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,19			Valor com BDI =>	500,97

4.9.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	206,66	206,66
Insumo	COT 56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO	Material		UNID	1,0000000	206,66	206,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	258,32

4.9.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	COT 57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm	Material		UNID	1,0000000	15,97	15,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	19,96

4.9.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm	Material		UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	352,25

4.9.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	1.228,98	1.228,98
Insumo	COT 59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm	Material		UNID	1,0000000	1.228,98	1.228,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	307,24			Valor com BDI =>	1.536,22

4.9.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	2.381,24	2.381,24
Insumo	COT 60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA)	Material		UNID	1,0000000	2.381,24	2.381,24

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	595,31		Valor com BDI =>	2.976,55

4.9.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	115,30	115,30
Insumo	COT 61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm	Material	UNID	1,0000000	115,30	115,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,82			Valor com BDI =>	144,12

4.9.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	COT 62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4"	Material	m	1,0000000	14,41	14,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	18,01

4.9.2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	62,62	62,62
Insumo	COT 63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm	Material	UNID	1,0000000	62,62	62,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,65			Valor com BDI =>	78,27

4.9.2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	422,71	422,71
Insumo	COT 64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA	Material	UNID	1,0000000	422,71	422,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 105,67			Valor com BDI =>	528,38

4.9.2.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	3.037,23	3.037,23
Insumo	COT 65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA	Material	UNID	1,0000000	3.037,23	3.037,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 759,30			Valor com BDI =>	3.796,53

4.9.2.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	477,50	477,50
Insumo	COT 66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA	Material	UNID	1,0000000	477,50	477,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 119,37			Valor com BDI =>	596,87

4.9.2.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	150,30	150,30
Insumo	COT 135	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO	Material	UNID	1,0000000	150,30	150,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,57		Valor com BDI =>		187,87

4.9.2.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	COT 68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4"	Material	UNID	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,58		Valor com BDI =>		2,93

4.9.2.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	829,76	829,76
Insumo	COT 69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO	Material	UNID	1,0000000	829,76	829,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 207,44		Valor com BDI =>		1.037,20

4.9.2.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	2.497,10	2.497,10
Insumo	COT 70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO)	Material	UNID	1,0000000	2.497,10	2.497,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 624,27		Valor com BDI =>		3.121,37

4.9.2.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	148,58	148,58
Insumo	COT 71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm)	Material	m	1,0000000	148,58	148,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,14		Valor com BDI =>		185,72

4.9.2.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	34,30	34,30
Insumo	COT 72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA	Material	UNID	1,0000000	34,30	34,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,57		Valor com BDI =>		42,87

4.9.2.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	64,19	64,19
Insumo	COT 73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm	Material	UNID	1,0000000	64,19	64,19

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	16,04		Valor com BDI =>	80,23

4.9.2.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	COT 74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA	Material	UNID	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	27,40

4.9.2.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	COT 75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL	Material	UNID	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	27,40

4.9.2.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	56,36	56,36
Insumo	COT 76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO	Material	UNID	1,0000000	56,36	56,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,09			Valor com BDI =>	70,45

4.9.2.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	13,50	13,50
Insumo	COT 77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO	Material	UNID	1,0000000	13,50	13,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,87

4.9.2.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	COT 78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg	Material	UNID	1,0000000	281,80	281,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 70,45			Valor com BDI =>	352,25

4.9.2.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	61,30	61,30
Insumo	COT 143	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE	Material	m	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,32			Valor com BDI =>	76,62

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.9.2.80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	304,99	304,99
Insumo	COT 144	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE	Material		m	1,0000000	304,99	304,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	76,24		Valor com BDI =>		381,23

4.9.2.81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	COT 145	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	14,33	14,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>		17,91

4.9.2.82	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	COT 146	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	6,60	6,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>		8,25

4.9.2.83	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	COT 147	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET	Material		unid	1,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		14,66

4.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PJ-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UNID	1,0000000	3.461,49	3.461,49
Insumo	COT 82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR	Serviços		UNID	1,0000000	3.461,49	3.461,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	865,37		Valor com BDI =>		4.326,86

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	170.018,25	170.018,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	29,13	34.956,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	32,62	39.144,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200,0000000	23,21	27.852,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	298,23	2.385,84
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	24,0000000	192,81	4.627,44
Insumo	6534	ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	Material	kg	25,0000000	197,76	4.944,00
Insumo	6539	ORSE	Derivação tipo "T" (bome concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	Material	un	12,0000000	27,83	333,96
Insumo	COT 125	Próprio	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 630A 15KV, MOTORIZADO, C/ CARRINHO, COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO PARA MINI-USINA GERAÇÃO DISTRIBUIDA TC'S E TP'S DE PROTEÇÃO	Material	UN	1,0000000	37.696,49	37.696,49
Insumo	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material	un	1,0000000	271,82	271,82
Insumo	1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,0000000	264,99	794,97
Insumo	13756	ORSE	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	Material	un	4,0000000	220,50	882,00
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	6,0000000	2.325,55	13.953,30
Insumo	600	ORSE	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	Material	un	2,0000000	1.067,89	2.135,78
Insumo	439	ORSE	Caixa de passagem em alumínio pare piso 4" x 4"	Material	un	3,0000000	13,55	40,65
				MO sem LS => 35.171,50	LS =>	37.095,38	MO com LS =>	72.266,88
				Valor do BDI => 42.504,56		Valor com BDI =>		212.522,81

4.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	61,76	61,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,21	27,85
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	28,26	33,91
				MO sem LS => 20,37	LS =>	21,48	MO com LS =>	41,85
				Valor do BDI => 15,44		Valor com BDI =>		77,20

4.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,13	1,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,41	1,46
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI => 0,80		Valor com BDI =>		4,00

4.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.039,04	2.039,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	29,13	699,12

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	23,21	557,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	32,62	782,88
				MO sem LS =>	700,95	LS =>	739,29	MO com LS =>	1.440,24
				Valor do BDI =>	509,76			Valor com BDI =>	2.548,80

4.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14.214,00	14.214,00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	150,0000000	94,76	14.214,00
				MO sem LS =>	6.752,81	LS =>	7.122,19	MO com LS =>	13.875,00
				Valor do BDI =>	3.553,50			Valor com BDI =>	17.767,50

4.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	24,41	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	29,13	6,20
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,23

4.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	24,41	4,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	29,13	4,98
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,43

4.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		un	1,0000000	1.927,44	1.927,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	36,0000000	24,41	878,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	36,0000000	29,13	1.048,68
				MO sem LS =>	645,12	LS =>	680,40	MO com LS =>	1.325,52
				Valor do BDI =>	481,86			Valor com BDI =>	2.409,30

4.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	758,57	758,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,41	32,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,13	38,54
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,55	25,65
Insumo	COT 140	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLD TRIF 175A DL250-X SOPRANO	Material	unid	1,0000000	662,09	662,09
				MO sem LS => 23,71	LS =>	25,00	MO com LS =>	48,71
				Valor do BDI => 189,64		Valor com BDI =>		948,21

4.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,04	146,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,41	19,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	29,13	22,80
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,85	8,55
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	95,58	95,58
				MO sem LS => 14,03	LS =>	14,79	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI => 36,51		Valor com BDI =>		182,55

4.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	627,38	627,38
Insumo	COT 124	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	Material	unid	1,0000000	627,38	627,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 156,84		Valor com BDI =>		784,22

4.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	74,16	74,16
Insumo	COT 138	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE	Material	m	1,0000000	74,16	74,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,54		Valor com BDI =>		92,70

4.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	43,88	43,88
Insumo	COT 139	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA	Material	m	1,0000000	43,88	43,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,97		Valor com BDI =>		54,85

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

4.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	COT 126	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON	Material		m	1,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>		15,42

4.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	90,42	90,42
Insumo	COT 127	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo	Material		unid	1,0000000	90,42	90,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,60		Valor com BDI =>		113,02

4.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	COT 141	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET	Material		unid	1,0000000	52,11	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,02		Valor com BDI =>		65,13

4.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	383,15	383,15
Insumo	COT 129	Próprio	QUADRO DE COMANDO 40x30x20	Material		unid	1,0000000	383,15	383,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,78		Valor com BDI =>		478,93

4.10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	131,04	131,04
Insumo	COT 142	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK	Material		unid	1,0000000	131,04	131,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,76		Valor com BDI =>		163,80

4.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	COT 131	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	Material		unid	1,0000000	14,56	14,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		18,20

4.10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	30,65	30,65
Insumo	COT 132	Próprio	TRILHO DIN PERF 35x7,5 x 1000MM SIBRATEC	Material		unid	1,0000000	30,65	30,65

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	38,31

4.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	kg	1,0000000	337,18	337,18
Insumo	COT 134	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	Material	kg	1,0000000	337,18	337,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	84,29		Valor com BDI =>	421,47	

4.10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	COT 148	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP	Material	m	1,0000000	7,10	7,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	8,87	

4.10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	COT 149	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET	Material	unid	1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,62	

4.10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	COT 150	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL	Material	unid	1,0000000	57,35	57,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>	71,68	

4.10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	COT 151	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL	Material	unid	1,0000000	16,78	16,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>	20,97	

4.10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	35,84	35,84
Insumo	COT 152	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL	Material	unid	1,0000000	35,84	35,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	8,96		Valor com BDI =>	44,80	

4.10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	81,72	81,72
Insumo	COT 153	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL	Material		unid	1,0000000	81,72	81,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,43		Valor com BDI =>		102,15

4.10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	COT 154	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP	Material		m	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1 97		Valor com BDI =>		9,86

4.10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	COT 155	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO	Material		unid	1,0000000	14,62	14,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>		18,27

4.10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	COT 156	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET	Material		unid	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		1,78

4.10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	COT 157	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>		16,76

4.10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	COT 158	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET	Material		unid	1,0000000	6,17	6,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		7,71

4.10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	COT 159	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET	Material		unid	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,90

4.10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		unid	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	COT 160	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET	Material		unid	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,71

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		UN	1,0000000	258,42	258,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	28,08	70,20
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	28,81	72,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	23,21	116,05
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	2,5000000	0,06	0,15
				MO sem LS =>	87,61	LS =>	92,41	MO com LS =>	180,02
				Valor do BDI =>	64,60		Valor com BDI =>		323,02

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPP06	Próprio	Reservatório de 5 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 8,00 m de altura com 2 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, não inclui transporte	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		unid	1,0000000	12.330,00	12.330,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4000000	28,78	69,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4000000	23,21	55,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	2,7500000	91,81	252,47
Composição Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	2,5000000	586,17	1.465,42
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	9,6200000	100,71	968,83
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	2.941,10	2.941,10
Insumo	mercado local	Próprio	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=8,00 m, com 02 pilares e 01 laje	Material		unid	1,0000000	6.577,41	6.577,41
				MO sem LS =>	429,43	LS =>	452,93	MO com LS =>	882,36
				Valor do BDI =>	3.082,50		Valor com BDI =>		15.412,50

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes		km	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Serviços		Km	1,0000000	11,87	11,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>		14,83

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,27	142,27
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	24,10	51,57
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	9,47	11,17
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	13,02	11,58
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	8,13	17,39
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	16,11	34,47
				MO sem LS => 38,92	LS =>	41,04	MO com LS =>	79,96
				Valor do BDI => 35,56		Valor com BDI =>		177,83

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 7,62	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI => 5,99		Valor com BDI =>		29,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,06	MO com LS =>	15,70
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	29,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	30,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.012,74	1.012,74
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,1300000	642,51	83,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,2630000	28,78	295,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,1320000	23,21	119,11
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material		UN	122,2700000	4,21	514,75
				MO sem LS =>	144,12	LS =>	152,00	MO com LS =>	296,12
				Valor do BDI =>	253,18			Valor com BDI =>	1.265,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	785,91	785,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,2300000	23,21	260,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	133,49	154,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,18	137,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,89	233,08
				MO sem LS =>	81,87	LS =>	86,35	MO com LS =>	168,22
				Valor do BDI =>	196,47		Valor com BDI =>		982,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	642,51	642,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5000000	23,19	104,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0500000	2,00	2,10
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,4500000	0,43	1,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	133,49	154,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,18	205,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,89	174,31
				MO sem LS =>	35,13	LS =>	37,05	MO com LS =>	72,18
				Valor do BDI =>	160,62		Valor com BDI =>		803,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	613,73	613,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7900000	23,21	18,33
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,6500000	23,19	84,64
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8500000	5,74	4,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8000000	1,78	4,98

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1800000	133,49	157,51
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	157,4400000	1,18	185,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	177,1200000	0,89	157,63
				MO sem LS =>	34,25	LS =>	36,12	MO com LS =>	70,37
				Valor do BDI =>	153,43		Valor com BDI =>		767,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	759,02	759,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	23,21	255,77
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	135,23	127,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,89	376,14
				MO sem LS =>	80,34	LS =>	84,73	MO com LS =>	165,07
				Valor do BDI =>	189,75		Valor com BDI =>		948,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	827,01	827,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	23,19	86,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,00	1,74
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,43	1,23
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,25	160,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	133,49	144,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,89	432,54
				MO sem LS =>	29,27	LS =>	30,88	MO com LS =>	60,15
				Valor do BDI =>	206,75		Valor com BDI =>		1.033,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	938,84	938,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	23,21	270,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	133,49	166,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,89	501,59

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

MO sem LS =>	84,93	LS => 89,58	MO com LS => 174,51
Valor do BDI =>	234,71	Valor com BDI =>	1.173,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	771,56	771,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	23,21	198,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	133,49	142,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83
				MO sem LS => 62,48	LS => 65,89		MO com LS =>	128,37
				Valor do BDI => 192,89		Valor com BDI =>		964,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	655,34	655,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	23,19	79,30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	2,00	1,60
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,43	1,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	133,49	142,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,89	430,49
				MO sem LS => 26,59	LS => 28,16		MO com LS =>	54,85
				Valor do BDI => 163,83		Valor com BDI =>		819,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	554,95	554,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	23,19	107,60
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,00	2,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,43	1,53
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	135,23	137,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,89	305,73

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	36,22	LS =>	38,20	MO com LS => 74,42
				Valor do BDI =>	138,73		Valor com BDI =>	693,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	707,12	707,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	23,19	112,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	2,00	2,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,43	1,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	133,49	181,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,89	409,26
				MO sem LS =>	37,86	LS =>	39,93	MO com LS => 77,79
				Valor do BDI =>	176,78		Valor com BDI =>	883,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	528,16	528,16
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	23,19	100,41
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	2,00	6,66
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,43	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	133,49	169,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,89	250,56
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	9,14	0,57
				MO sem LS =>	33,80	LS =>	35,65	MO com LS => 69,45
				Valor do BDI =>	132,04		Valor com BDI =>	660,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>		35,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0172000	23,98	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	28,59	3,01
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,01	0,52
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>		21,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	8,24	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	6,10		Valor com BDI =>		30,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS => 7,67	LS =>	8,08	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI => 5,86			Valor com BDI =>	29,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 7,62	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI => 5,9%			Valor com BDI =>	29,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS => 4,77	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,80

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	3,01		Valor com BDI =>	15,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,33	30,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	14,88	LS => 15,70	MO com LS =>	30,58
				Valor do BDI =>	8,21		Valor com BDI =>	41,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>	2,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.585,56	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.585,56	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.585,56	0,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,95	1,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	22.720,90	1,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000148	22.720,90	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	22.720,90	1,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5000000	0,95	2,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0230000	24,41	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0230000	29,13	0,66
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,61	2,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,20	0,03
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	24,41	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	29,13	0,84
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,55	3,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,20	0,03
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,41	5,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	29,13	6,46
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
				MO sem LS => 3,98	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	20,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	84,85	84,85
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,90	4,90
				MO sem LS => 14,21	LS =>	14,98	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI => 21,21			Valor com BDI =>	106,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	290,23	290,23
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,14	12,14

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	148,59	148,59
				MO sem LS =>	14,21	LS =>	14,98	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	72,55			Valor com BDI =>	362,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,47	31,47
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	80.783,55	4,87
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	778.023,43	26,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	39,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000059	80.783,55	0,47
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	778.023,43	4,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,14	12,14

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000146	80.783,55	1,17
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	778.023,43	10,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>		15,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	56,79	56,79
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	80.783,55	6,85
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000642	778.023,43	49,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,19		Valor com BDI =>		70,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	148,59	148,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	23,7000000	6,27	148,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,14		Valor com BDI =>		185,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,54	74,54
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	91462	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,86	3,86

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	14,21	LS =>	14,98	MO com LS => 29,19
			Valor do BDI =>	18,63		Valor com BDI =>	93,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	204,70	204,70
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,77	44,77
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	85,39	85,39
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,86	3,86
				MO sem LS =>	14,21	LS => 14,98	MO com LS => 29,19
				Valor do BDI =>	51,17	Valor com BDI =>	255,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,76	24,76
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	60.571,20	3,65
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	617.323,37	21,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>	30,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,86	3,86

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000059	60.571,20	0,35
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	617.323,37	3,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000146	60.571,20	0,88
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	617.323,37	8,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	44,77	44,77
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	60.571,20	5,14
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000642	617.323,37	39,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	55,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	85,39	85,39
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,6200000	6,27	85,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	106,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	83,73	83,73

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,92	4,92
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	14,43	MO com LS => 28,11
				Valor do BDI =>	20,93		Valor com BDI =>	104,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	341,24	341,24
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,64	201,64
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,87	55,87
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,92	4,92
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	14,43	MO com LS => 28,11
				Valor do BDI =>	85,31		Valor com BDI =>	426,55

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,36	31,36
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	84.986,19	4,68
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	778.023,43	26,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>		39,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	84.986,19	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	778.023,43	4,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>		6,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000144	84.986,19	1,22
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	778.023,43	10,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		15,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,87	55,87
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	84.986,19	5,85
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	778.023,43	50,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,96			Valor com BDI =>	69,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,64	201,64
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,27	201,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 50,41			Valor com BDI =>	252,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,08	19,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 9,42	LS =>	9,94	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	34,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	35,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	23,44	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	28,08	10,24
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	771,56	3,93
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	20,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	37,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS => 21,92
				Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	46,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.662,12	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	15.662,12	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	15.662,12	1,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,15	6,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	7,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	751,83	751,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	28,37	5,27

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	28,78	32,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	23,21	27,66
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,33	0,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,51	0,09
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	622,27	686,36
				MO sem LS =>	21,65	LS =>	22,84	MO com LS =>	44,49
				Valor do BDI =>	187,95		Valor com BDI =>		939,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	586,17	586,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	28,37	13,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	28,78	13,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	23,21	195,45
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,33	0,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5600000	0,51	0,28
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	447,12	312,98
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	93,50	50,49
				MO sem LS =>	90,73	LS =>	95,69	MO com LS =>	186,42
				Valor do BDI =>	146,54		Valor com BDI =>		732,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	497,93	497,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	23,21	54,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	23,19	34,07
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	2,00	1,51

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	133,49	107,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,89	243,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	99,48	57,61
				MO sem LS =>	28,44	LS =>	29,99	MO com LS => 58,43
				Valor do BDI =>	124,48		Valor com BDI =>	622,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	544,73	544,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	23,21	58,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	23,19	37,21
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,00	1,65
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,43	0,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	133,49	100,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,89	287,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	99,48	58,41
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	32,68	MO com LS => 63,67
				Valor do BDI =>	136,18		Valor com BDI =>	680,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	531,27	531,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	23,21	47,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	23,19	29,60
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,74	3,77
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,78	1,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	133,49	101,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,89	289,39

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5912000	99,48	58,81
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	26,09	MO com LS =>	50,82
				Valor do BDI =>	132,81			Valor com BDI =>	664,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	581,16	581,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	23,21	45,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,19	28,75
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,74	3,66
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,78	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	133,49	95,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,89	348,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	99,48	58,96
				MO sem LS =>	23,99	LS =>	25,30	MO com LS =>	49,29
				Valor do BDI =>	145,29			Valor com BDI =>	726,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,09	514,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	23,21	145,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	133,49	113,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,89	194,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	99,48	59,39
				MO sem LS =>	45,83	LS =>	48,33	MO com LS =>	94,16
				Valor do BDI =>	128,52			Valor com BDI =>	642,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	447,12	447,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	23,21	54,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	23,19	34,34

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,00	1,52
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	133,49	110,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,89	188,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	99,48	57,51
				MO sem LS => 28,64	LS =>	30,21	MO com LS =>	58,85
				Valor do BDI => 111,78			Valor com BDI =>	558,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	443,82	443,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	23,21	48,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	23,19	30,87
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,74	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,78	1,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	133,49	111,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,89	189,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	99,48	57,90
				MO sem LS => 25,74	LS =>	27,15	MO com LS =>	52,89
				Valor do BDI => 110,95			Valor com BDI =>	554,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	24,41	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	29,13	6,98
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,81	9,81
				MO sem LS => 4,29	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI => 20,76			Valor com BDI =>	28,80

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1570000	24,41	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1570000	29,13	4,57
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	10,81	10,81
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>		24,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0014000	23,98	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0088000	28,59	0,25
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	9,22	10,23
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		13,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0051000	23,98	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0310000	28,59	0,88
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	9,72	10,40
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI =>		14,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0026000	23,98	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0162000	28,59	0,46
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Materi		KG	1,1100000	9,77	10,84
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		14,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,35	12,35

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0152000	23,98	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0933000	28,59	2,66
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,72	9,33
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>		15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0095000	23,98	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0581000	28,59	1,66
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,72	9,33
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>		14,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,48	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,48	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,69	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.746/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64	MO com LS => 3,19
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	3,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,03	0,42
				MO sem LS => 0,20	LS => 0,22		MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,72	0,08
				MO sem LS => 0,04	LS => 0,04		MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,03	0,29
				MO sem LS => 0,14	LS => 0,15		MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,35	0,31
				MO sem LS => 0,15	LS => 0,16		MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	19,31	0,59
				MO sem LS => 0,29	LS => 0,30		MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	29,05	0,14
				MO sem LS => 0,07	LS => 0,07		MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	27,97	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	24,18	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	31,35	0,51
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	15,91	0,13
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	15,91	0,26
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,32

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,67	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	19,31	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,03	0,42
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,23	0,31
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,67	0,31
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,78	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	21,63	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,67	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	0,0053400	22,00	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2720000	24,41	6,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2720000	29,13	7,92
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,13	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	25,91	25,91

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	24,41	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	29,13	3,93
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	16,95	16,95
				MO sem LS => 2,41	LS => 2,55		MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI => 6,47		Valor com BDI =>		32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS => 10,11	LS => 10,66		MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI => 7,28		Valor com BDI =>		36,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	24,41	3,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	29,13	3,61
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,63	2,67
				MO sem LS => 2,22	LS => 2,34		MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,32		Valor com BDI =>		11,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,41	2,56

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-13
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	29,13	3,05
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,36	4,43
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		12,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	24,41	3,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	29,13	4,74
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,36	4,43
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>		16,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,62	32,62
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	23,54	23,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	12,45	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI =>	8,15		Valor com BDI =>		40,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,27	1,27
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	14,68	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	39,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	129,10	129,10
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	61,73	LS =>	65,11	MO com LS =>	126,84
				Valor do BDI =>	32,27			Valor com BDI =>	161,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	94,76	94,76
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	89,31	89,31
				MO sem LS =>	45,02	LS =>	47,48	MO com LS =>	92,50
				Valor do BDI =>	23,69		Valor com BDI =>		118,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	86,90	86,90
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	21,72		Valor com BDI =>		108,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,25	213,25
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,83	58,83
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,52	67,52
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	53,31		Valor com BDI =>		266,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	840.468,43	47,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,76		Valor com BDI =>		58,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	840.468,43	12,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	15,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,83	58,83
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	840.468,43	58,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,70			Valor com BDI =>	73,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,52	67,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	6,27	67,52
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,88			Valor com BDI =>	84,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,71	100,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,37	3,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	28,78	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,21	7,38
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	544,73	53,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,92	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,05	1,51
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,44	0,46
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,68	27,77
				MO sem LS => 8,52	LS =>	8,98	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 25,17			Valor com BDI =>	125,88

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	23,81	0,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	28,37	2,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,52	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	29,17	0,87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,92	15,61
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	19,44	0,44
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI => 5,05			Valor com BDI =>	25,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	194,20	194,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,81	5,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	28,37	33,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	30,52	1,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	29,17	7,43
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	56,42	75,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,92	27,51
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,17	38,51
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,44	4,04
				MO sem LS => 16,93	LS =>	17,85	MO com LS =>	34,78
				Valor do BDI => 48,55			Valor com BDI =>	242,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	172,97	172,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,81	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	28,37	22,46

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	30,52	1,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	29,17	6,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	4,17	17,63
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,44	2,48
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	26,51	117,91
				MO sem LS => 12,16	LS =>	12,82	MO com LS =>	24,98
				Valor do BDI => 43,24			Valor com BDI =>	216,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	23,44	1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	28,08	5,93
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,71	4,83
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	14,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	23,44	0,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	28,08	2,21
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	2,71	1,80
				MO sem LS => 0,91	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	5,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,32	23,32

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 7,87	LS =>	8,30	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI => 5,91			Valor com BDI =>	29,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 7,87	LS =>	8,30	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI => 6,17			Valor com BDI =>	30,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.622,38	0,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.622,38	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000600	4.622,38	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,7800000	0,95	0,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	298,23	298,23
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	39,01	39,01
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	49,46	49,46
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	165,71	165,71
				MO sem LS =>	15,51	LS =>	16,35	MO com LS =>	31,86
				Valor do BDI =>	74,55		Valor com BDI =>		372,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,98	28,98

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	141.841,41	7,81
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	617.323,37	21,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	36,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000058	141.841,41	0,82
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	617.323,37	3,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000144	141.841,41	2,04
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	617.323,37	8,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,46	49,46

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	141.841,41	9,77
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	617.323,37	39,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,36			Valor com BDI =>	61,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,71	165,71
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,27	165,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 41,42			Valor com BDI =>	207,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 9,95	LS =>	10,50	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	35,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,41	49,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,74	38,74
				MO sem LS => 10,99	LS =>	11,60	MO com LS =>	22,59

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	12,35		Valor com BDI =>	61,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,74	38,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	24,41	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	29,13	14,15
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95
				MO sem LS =>	8,71	LS => 9,18	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>	9,68		Valor com BDI =>	48,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,17	59,17
				MO sem LS =>	15,56	LS => 16,42	MO com LS =>	31,98
				Valor do BDI =>	17,46		Valor com BDI =>	87,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,17	59,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	24,41	18,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	29,13	21,58
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,78	13,56
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95
				MO sem LS =>	13,28	LS => 14,00	MO com LS =>	27,28
				Valor do BDI =>	14,79		Valor com BDI =>	73,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	730,05	730,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0978640	28,78	146,71

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5489320	23,21	59,16
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	771,56	16,20
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	182,86	507,98
				MO sem LS => 70,63	LS =>	74,49	MO com LS =>	145,12
				Valor do BDI => 182,51			Valor com BDI =>	912,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,72	15,72
				MO sem LS => 7,69	LS =>	8,11	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	30,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,44	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	28,08	3,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,26	0,31
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,34	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,47	0,08
				MO sem LS => 2,49	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	20,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,47	9,47

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,44	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	28,08	4,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,26	0,37
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	60,34	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,47	0,08
				MO sem LS => 2,67	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI => 2,36		Valor com BDI =>		11,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,78	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	23,21	1,03
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	443,82	15,04
				MO sem LS => 2,81	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI => 5,19		Valor com BDI =>		25,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,06	40,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	28,78	7,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	23,21	2,13
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	443,82	30,62
				MO sem LS => 4,96	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI => 10,01		Valor com BDI =>		50,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	172,47	172,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	24,41	4,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	29,13	12,07

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569



686

...SSO: 103/2025

Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	156,19	156,19
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	5,84	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	215,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	136,20	136,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1833000	24,41	4,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4518000	29,13	13,16
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	106,27	106,27
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	12,30	12,30
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,32	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	34,05			Valor com BDI =>	170,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	24,41	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1655000	29,13	4,82
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	12,30	12,30
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	26,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,65	28,65
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -						
Insumo	00043465	SINAPI	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,32

				Valor do BDI =>	7,16		Valor com BDI =>	35,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	10,54	LS => 11,12	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>	7,20		Valor com BDI =>	36,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	9,69	LS => 10,21	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>	35,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,05	29,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	14,21	LS =>	14,98	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	45,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,97	27,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 13,68	LS =>	14,43	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 8,81			Valor com BDI =>	44,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 11,83	LS =>	12,47	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	39,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,01	39,01
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,35	31,35

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	15,51	LS =>	16,35	MO com LS =>	31,86
				Valor do BDI =>	9,75		Valor com BDI =>		48,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	8,23	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	9,79		Valor com BDI =>		28,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>		34,26

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	8,30	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>	5,83		Valor com BDI =>		29,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	7,26		Valor com BDI =>		36,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	9,99	MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	33,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,76	126,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6890000	23,81	16,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0210000	28,37	28,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0253000	30,52	0,77
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1016000	29,17	2,96
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0043000	514,09	2,21
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	11,92	21,49
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	19,11	1,31
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	8,51	15,34
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	17,79	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	31,69			Valor com BDI =>	158,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,95	107,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,81	13,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8160000	28,37	23,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0187000	30,52	0,57
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0751000	29,17	2,19
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	514,09	1,49

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	1,2308000	11,92	14,67
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		Material		KG	0,0570000	19,11	1,08
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	1,6923000	8,51	14,40
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		Material		m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS =>		13,37	LS =>	14,10	MO com LS =>	27,47
				Valor do BDI =>		26,98			Valor com BDI =>	134,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	160,60	160,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	23,81	23,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	28,37	41,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	30,52	1,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1391000	29,17	4,05
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0062000	514,09	3,18
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	11,92	31,15
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	19,11	1,64
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	8,51	16,68
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	25,60	MO com LS =>	49,87
				Valor do BDI =>	40,15			Valor com BDI =>	200,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	152,62	152,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	23,81	6,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	28,37	24,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	30,52	0,23

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	29,17	0,96
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	514,09	0,77
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	29,82	50,46
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,13	30,93
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,11	0,98
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS => 11,08	LS =>	11,68	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI => 58,15			Valor com BDI =>	190,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	101,79	101,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	23,81	9,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	28,37	16,00
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	30,52	0,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0856000	29,17	2,49
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	11,92	21,30
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	19,11	1,35
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	8,51	13,57
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS => 9,62	LS =>	10,14	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI => 25,44			Valor com BDI =>	127,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	86,36	86,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	23,81	6,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	28,37	12,02

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	30,52	0,46
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0615000	29,17	1,79
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	11,92	14,08
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	19,11	1,08
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	8,51	12,76
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS => 7,19	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,78
				Valor do BDI => 21,59		Valor com BDI =>		107,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	129,84	129,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	23,81	14,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	28,37	24,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	30,52	0,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1225000	29,17	3,57
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	11,92	32,36
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	19,11	1,79
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	8,51	14,81
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS => 14,82	LS =>	15,64	MO com LS =>	30,46
				Valor do BDI => 32,46		Valor com BDI =>		162,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	131,93	131,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	23,81	3,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	28,37	13,17

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	30,52	0,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	29,17	0,96
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	29,82	50,46
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	25,13	25,13
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,11	0,98
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,55	37,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 32,98			Valor com BDI =>	164,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 9,95	LS =>	10,50	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	35,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.607,90	2.607,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	23,81	17,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	27,47	101,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	28,78	647,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	23,21	522,16
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,33	6,23

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,51	6,51
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	30,52	9,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	29,17	12,32
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,90	489,03
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	581,16	697,39
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	56,42	73,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,92	0,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,17	18,66
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	21,53	5,63
				MO sem LS => 528,34	LS =>	557,24	MO com LS =>	1.085,58
				Valor do BDI => 651,97			Valor com BDI =>	3.259,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,23	21,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem LS => 10,48	LS =>	11,06	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	39,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,55	50,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	31,66	33,34
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	21,73	2,69
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	35,14	14,52

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,64	MO com LS => 22,68
				Valor do BDI =>	12,63		Valor com BDI =>	63,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	31,66	2,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	21,73	1,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	37,90	7,23
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,70	MO com LS => 1,36
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	13,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,85	8,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	12,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	10.610,85	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	10.610,85	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	10.610,85	0,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,15	8,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	11,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,41	2,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000640	8.549,11	0,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000148	8.549,11	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000500	8.549,11	0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5400000	0,95	2,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>		3,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	687,55	687,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3826000	28,78	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1910000	23,21	4,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	39,55	34,91
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8166000	0,60	2,88
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000	30,16	206,60
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5473000	781,51	427,72
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	171,88		Valor com BDI =>		859,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	289,61	289,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4938000	28,78	71,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,7407000	23,21	86,82
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0718000	37,49	2,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0666000	30,12	2,00
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	114,85	126,33
				MO sem LS =>	53,56	LS =>	56,48	MO com LS =>	110,04
				Valor do BDI =>	72,40		Valor com BDI =>		362,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,17	73,17
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	9,99	MO com LS => 19,47
				Valor do BDI =>	18,29		Valor com BDI =>	91,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	167,09	167,09
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,90	47,90
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	9,99	MO com LS => 19,47
				Valor do BDI =>	41,77		Valor com BDI =>	208,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,82	36,82
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	657.542,95	36,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	9,20		Valor com BDI =>	46,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,73	9,73

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98469-6569

Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0,0000148	657.542,95	9,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	12,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,02	46,02
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	657.542,95	46,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,50			Valor com BDI =>	57,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,90	47,90
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	6,27	47,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,97			Valor com BDI =>	59,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	99,34	99,34
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	785,91	3,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,41	7,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	29,13	9,49
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	78,45	78,45
				MO sem LS => 6,20	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI => 24,83			Valor com BDI =>	124,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	23,44	1,54

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	28,08	6,59
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,05	60,05
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	15,01			Valor com BDI =>	75,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	145,81	145,81
Composição Auxiliar	93786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,48	53,48
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,28	32,28
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82

Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	36,45		Valor com BDI =>		182,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	461.232,64	25,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,45		Valor com BDI =>		32,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	461.232,64	6,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>		8,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,28	32,28
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	461.232,64	32,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,07		Valor com BDI =>		40,35

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	53,48	53,48
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	8,5300000	6,27	53,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	66,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	29,17	29,17
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	36,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	38,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.279,55	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.279,55	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.279,55	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,95	1,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 9,86	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI => 7,14			Valor com BDI =>	35,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,21	23,21

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS => 7,29	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI => 5,50		Valor com BDI =>		29,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,41	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,13	3,72
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => 2,29	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 2,66		Valor com BDI =>		13,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01		Valor com BDI =>		0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	1.087,67	0,03

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS
LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS –
MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000135	1.087,67	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	1.087,67	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,02	13,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,44	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	28,08	5,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	53,26	0,56
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	60,34	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,47	0,12
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,76	MO com LS => 7,32	
			Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI =>	16,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	10,27	MO com LS =>	20,00
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	76,73	76,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,21	3,85
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	28,11	3,59
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	24,68	0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	23,67	0,17
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,36	0,45
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,36	6,75
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	45,54	61,79
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	95,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,72	19,72
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,60
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	37,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,41	5,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	29,13	7,04
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78

				MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>		24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPAC. AÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,63	21,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	11,19	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>		30,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,81	1,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	28,37	3,34
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	24,68	0,11
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	23,67	0,15
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	27,18	17,23
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,59	0,58
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>		28,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHQR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	76,89	76,89
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,62	14,62
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,92

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				Valor do BDI =>	19,22		Valor com BDI =>	96,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	201,71	201,71
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,45	65,45
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,37	59,37
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,62	14,62
				MO sem LS =>	10,67	LS => 11,25	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	50,42		Valor com BDI =>	252,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,20	33,20
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.067.808,22	33,20
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,30		Valor com BDI =>	41,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	1.067.808,22	14,62
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	18,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,37	59,37
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.067.808,22	59,37
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,84		Valor com BDI =>	74,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,45	65,45
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	6,27	65,45

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	16,36		Valor com BDI =>	81,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	278,53	278,53
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,49	76,49
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,35	111,35
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,25	MO com LS => 21,92
				Valor do BDI =>	69,63		Valor com BDI =>	348,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.375.834,14	42,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	53,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000137	1.375.834,14	18,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	23,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,49	76,49
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.375.834,14	76,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	19,12		Valor com BDI =>	95,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,35	111,35

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	17,7600000	6,27	111,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,83			Valor com BDI =>	139,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 10,67	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	36,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,44	8,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	28,08	10,67
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,12	4,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,47	0,21
				MO sem LS => 6,68	LS =>	7,04	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	30,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.352,96	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.352,96	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.352,96	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiai	KWH	0,5200000	0,95	0,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,61

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
				MO sem LS => 10,75		LS => 11,35	MO com LS =>	22,11
				Valor do BDI => 7,58			Valor com BDI =>	37,92

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 11:17:58 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

MARISE MEDEIROS CRUZ:05708440376

Assinado de forma digital por MARISE MEDEIROS CRUZ:05708440376
Dados: 2025.06.04 09:49:27 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDACNPJ: 56.729.740/0001-18
AV OLIMPIO PEREIRA DE SÁ, 240-B, OLARIA – SÃO JOÃO DOS PATOS – MACEP 65.665-000
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM- (98) 98409-6569

FOLHAS: 716
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA, em atendimento à condição prevista no Edital da Licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** que os senhores:

- Sr. Daniel Oliveira Sousa da Silva, inscrito no CREA sob o nº 1117160688 é o nosso indicado como Responsável Técnico Engenheiro Civil;
- Sr. Kairo Antonio Fonseca Vieira da Silva, inscrito no CREA sob o nº 1119919541 é o nosso indicado como Responsável Técnico Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica;
- Sr. Marise Medeiros Cruz, inscrita no CREA sob o nº 1918822719 é a nosso indicada como Responsável Técnico Engenheira Eletricista e Segurança do Trabalho;
- Sr. Bernardo Bacelar Mendes Filho, inscrito no CREA sob o nº 1103233165 é o nosso indicado como Responsável Técnico Geólogo.

FOLHAS: 717

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

Para acompanhar a execução da obra, objeto da licitação em apreço.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.04 15:39:44 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396

Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
Dados: 2025.06.04 15:46:27 -03'00'

Daniel Oliveira Sousa da Silva
CREA nº 1117160688
Engenheiro Civil

gov.br
Documento assinado digitalmente
KAIRO ANTONIO FONSECA VIEIRA DA SILVA
Data: 04/06/2025 22:20:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Kairo Antonio Fonseca Vieira da Silva
CREA nº 1119919541
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

MARISE MEDEIROS CRUZ:05708440376

Assinado de forma digital por MARISE MEDEIROS CRUZ:05708440376
Dados: 2025.06.04 22:45:07 -03'00'

Marise Medeiros Cruz
CREA nº 1918822719
Engenheira Eletricista e Segurança do Trabalho

BERNARDO BACELAR MENDES FILHO:09139680304

Assinado digitalmente por BERNARDO BACELAR MENDES FILHO:09139680304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000156, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BERNARDO BACELAR MENDES FILHO:09139680304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.05 08:16:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Bernardo Bacelar Mendes Filho
CREA nº 1103233165
Geólogo

FOLHAS: 718

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO ELETROTÉCNICO PARA EQUIPE TÉCNICA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA, em atendimento à condição prevista no Edital da Licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** que os senhores:

- Sr. José Antônio dos Santos Neto, CPF sob o nº 019988043-30 é o nosso indicado como Eletrotécnico.

FOLHAS: 719

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

Para acompanhar a execução da obra, objeto da licitação em apreço.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:47:00 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE ANTONIO DOS SANTOS NETO
Data: 05/06/2025 12:26:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Antônio dos Santos Neto
CPF nº 019988043-30
Eletrotécnico

FOLHAS: 720
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO CONSOLIDADA
(De acordo com o anexo IV do edital)

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20:

➢ DECLARO que o REGIME TRIBUTÁRIO da licitante é:
(X) Simples Nacional;
( ) Lucro Real;
( ) Lucro Presumido;
( ) Outro:_____.

➢ DECLARO que a licitante **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS** não possui sócios.

➢ DECLARO, sob as penalidades da lei, que a empresa está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Informo ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

Endereço: Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria;
Cidade/Estado: São João dos Patos (MA);

FOLHAS: 721
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

Cep.: 65.665-00;
Telefone: E-mail: (98) 98409-6569.

➢ DECLARO que a licitante/empresa é Enquadrada como:
( ) Microempreendedor Individual – MEI;
( ) Microempresa – ME;
(X) Empresa de Pequeno Porte – EPP;
( ) Sociedade Cooperativa; Normal;
( ) Rub.:_____.

➢ DECLARO que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

➢ Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88;

➢ Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;

➢ Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21;

➢ Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21;

➢ Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21;

➢ Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21;

FOLHAS: 722

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

➢ Declaro que a proposta apresentada para esta licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados. Declaramos, ainda, estar ciente das sanções que poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo edital e na Lei nº 14.133/2021, na hipótese de falsidade da presente declaração.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:04:09 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 723
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA que, no ano-calendário não tem contratos celebrados com a Administração Pública cujos valores, somados, extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte (EPP), conforme disposto no Art. 4º, § 2º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:04:17 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 724

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA, em atendimento à condição prevista no Edital da Licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** que os senhores:

- Sr. Daniel Oliveira Sousa da Silva, inscrito no CREA sob o nº 1117160688 é o nosso indicado como Responsável Técnico Engenheiro Civil;
- Sr. Kairo Antonio Fonseca Vieira da Silva, inscrito no CREA sob o nº 1119919541 é o nosso indicado como Responsável Técnico Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica;
- Sr. Marise Medeiros Cruz, inscrita no CREA sob o nº 1918822719 é a nosso indicada como Responsável Técnico Engenheira Eletricista e Segurança do Trabalho;
- Sr. Bernardo Bacelar Mendes Filho, inscrito no CREA sob o nº 1103233165 é o nosso indicado como Responsável Técnico Geólogo.

FOLHAS: 725
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Para acompanhar a execução da obra, objeto da licitação em apreço.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:04:30 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

Daniel Oliveira Sousa da Silva
CREA nº 1117160688
Engenheiro Civil

Kairo Antonio Fonseca Vieira da Silva
CREA nº 1119919541
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

Marise Medeiros Cruz
CREA nº 1918822719
Engenheira Eletricista e Segurança do Trabalho

Bernardo Bacelar Mendes Filho
CREA nº 1103233165
Geólogo

FOLHAS: 726

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA, para fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina no trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:04:39 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 727
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA que, recebeu da Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão (MA) toda documentação relativa ao **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, composta do Edital e seus anexos, e que, por liberalidade própria, **NÃO VISITOU O LOCAL DOS SERVIÇOS**, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução da obra/serviços, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para desconhecimento das características dos serviços, ou das dificuldades a ela inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:04:47 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 728

Nº 603/2025

Assinatura:

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que até a presente data nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa, a participar do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, garantindo-se pela autenticidade dos documentos apresentados.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:04:57 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 729

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos e que temos pleno e total conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:05:05 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 730
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025
Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, DECLARA sob as penas da lei, que inexiste qualquer fato, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declaramos que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública. Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:05:11 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 731
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, D E C L A R A, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências, e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório realizado pela Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão (MA) inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:05:18 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 732
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: _____

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MAQUINÁRIO

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20, D E C L A R A, sob as penas da Lei, que disponibilizará estrutura de máquinas, equipamentos e operacional, equipe técnica, adequados ao perfeito cumprimento do objeto da licitação.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:05:25 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

Fls: 733
Processo: 103/2025

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão
São Domingos do Maranhão (MA)

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103/2025

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ Nº 56.729.740/0001-18, com endereço na Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000 por intermédio de seu representante legal o Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares, brasileiro, RG Nº 1263584 SSP PI, CPF Nº 482.505.973-20,para fins do disposto no edital de licitação: **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

A) a proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

B) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

C) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** quanto a participar ou não da referida licitação;

D) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

E) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** não foi, no todo ou em parte, direta ou

FOLHAS: 734
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de São Domingos do Maranhão (MA), antes da abertura oficial das propostas; e

F) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São João dos Patos (MA), 03 de Junho de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.06.05 11:05:32 -03'00'

Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Titular da Empresa

FOLHAS: 735

103/2025



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

FOLHAS: 736

Nº PROCESSO: 103/2025

ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 56.729.740/0001-18
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES, brasileiro, solteiro, natural da cidade de São João dos Patos – MA, nascido em 05/06/1974, Advogado, número do documento CPF: 482.505.973-20, residente e domiciliado na Rua João Pessoa 374, Centro, São João dos Patos - MA, CEP 65665- 000, Sócio da sociedade limitada **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA**, sediada na Avenida Olímpio Pereira de Sá, Nº 240-B, Olaria, CEP: 65665-000, São João dos Patos – MA com registro nessa Junta Comercial n 21201573277, inscrito no CNPJ sob o nº 56.729.740/0001-18 resolve alterar e consolidar seu contrato sob as seguintes clausulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - O capital social que era de R$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), passa a ser de R$ 2.500.000,00. (dois milhões e quinhentos mil reais) representado por 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional, pelo sócio. Em decorrência do aumento de capital social, este fica assim distribuído:

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES	2.500.000 quotas	R$ 2.500.000,00	100%
TOTAL	2.500.000 quotas	R$ 2.500.000,00	100%

À vista das modificações ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES, brasileiro, solteiro, natural da cidade de São João dos Patos – MA, nascido em 05/06/1974, Advogado, número do documento 482.505.973-20, residente e domiciliado na Rua João Pessoa, 374, Centro, São João dos Patos - MA, CEP 65665- 000

CLÁUSULA PRIMEIRA
Por este instrumento fica consolidada uma Sociedade Limitada, que gira sob a razão social de "**MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA**", com sede na Avenida OLIMPIO PEREIRA DE SA, Nº 240-B, Olaria, CEP: 65665-000, São João dos Patos - MA.

CLÁUSULA SEGUNDA Seu objeto social é:

Atividade Principal:
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

Atividades Secundárias:
4930-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 56.729.740/0001-18
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

FOLHAS: 737
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

4399-1/03 - Obras de alvenaria
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/02 - Obras de irrigação
6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
3600-6/02 - Distribuição de água por caminhões
4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4924-8/00 - Transporte escolar
4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
4391-6/00 - Obras de fundações
4223-5/00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
7112-0/00 - Serviços de engenharia
4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
4399-1/01 - Administração de obras
4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
7020-4/00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador

7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
4120-4/00 - Construção de edifícios
8130-3/00 - Atividades paisagísticas
8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
7732-2/02 - Aluguel de andaimes
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
4312-6/00 - Perfurações e sondagens
4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal

CLAUSULA TERCEIRA
O capital social é de R$ 2.500.000,00, dividido em (2.500.000) quotas de valor nominal de R$ 1,00, cada uma, subscritas, e totalmente integralizadas em moeda corrente, pelo sócio:

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES	2.500.000	quotas 2.500.000,00
Total	2.500.000	quotas 2.500.000,00

CLÁUSULA QUARTA
A responsabilidade do Sócio é limitada ao valor do capital social e responde exclusivamente pela integralização do capital.

CLÁUSULA QUINTA
A sociedade iniciou suas atividades em 14/08/2024 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SÉXTA
A administração da sociedade cabe ao sócio ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES, com os poderes e atribuições de administrador, isoladamente, que terá a representação ativa ou passiva da Sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da Sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social ou firma em negócios estranhos aos fins sociais, ou assumir obrigações seja em favor do titular ou de terceiros sob pena de nulidade

ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 56.729.740/0001-18
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

CLÁUSULA SÉTIMA
O exercício social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro. Ao fim de cada exercício, será levantado o balanço patrimonial correspondente ao mesmo período, bem como preparadas às demais demonstrações financeiras exigidas por lei.

CLÁUSULA OITAVA
A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial, mediante alteração contratual

CLAUSULA NONA
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Fica eleito o foro da Comarca de São Joao dos Patos do Estado do Maranhão, para serem dirimidas quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato.

São João dos Patos-MA, 04 de abril de 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
Sócio administrador

FOLHAS: 740
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
48250597320	ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/04/2025 11:44 SOB Nº 20250445409.
PROTOCOLO: 250445409 DE 04/04/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12505754178. CNPJ DA SEDE: 56729740000118.
NIRE: 21201573277. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/04/2025.
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOÃO DOS PATOS

SETOR DE TRIBUTOS
AV GETULIO VARGAS, Nº 135 - CENTRO
CNPJ: 06089668000133

FOLHAS: 741
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITO E DÍVIDA ATIVA TRIBUTÁRIA

Certificamos após a realização das necessárias verificações procedidas nos assentamentos existentes nesta repartição, o requerimento da parte o disposto no Art. 205. do Código Tributário Nacional – que dispõe sobre " a lei poderá exigir que a prova da quitação de determinado tributo, quando exigível, seja feita por certidão negativa, expedida à vista de requerimento do interessado, que contenha todas as informações necessárias à identificação de sua pessoa, domicílio fiscal e ramo de negócio ou atividade e indique o período a que se refere o pedido.

Parágrafo único. A certidão negativa será sempre expedida nos termos em que tenha sido requerida e será fornecida dentro de 10 (dez) dias da data da entrada do requerimento na repartição".

Todavia, o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela prescrição quinquenal e, para que produza os efeitos legais, passamos a presente certidão negativa para efeitos de prova as repartições públicas federais, estaduais e municipais, bem como suas autarquias.

Cadastro:	**11029662-64**	Inscrição Municipal:	**11029662-64**
Contribuinte:	**MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E**	CPF/CNPJ:	**56729740000118**
Nome Fantasia:	**MS ENERGIA SOLAR**		
Endereço:	**AVN OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240**	Complem:	**B**
Bairro:	**OLARIA**	CEP:	**65665000**
Cidade:	**SÃO JOÃO DOS PATOS - MA**		
Inscrição Est.:		Data de Abertura:	**0**

Emissão: **13/02/2025 12:04:53** Validade: **13/06/2025** Usuário: **RONDINELLE**

Número/Controle da Certidão: **A12007ACFDA616EF**

CNPJ: 06.089.668/0001-33
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
Av. Getúlio Vargas 135 CEP: 65.665-000
São João dos Patos - MA

Rondinelle Pires do Carmo
Diretor de Divisão Fiscal
Matrícula 0[illegible]

RONDINELLE PIRES DO CARMO
DIRETOR DE DIVISÃO F
Responsável

FOLHAS: 742

PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 047934/25 **Data da** 23/05/2025 08:46:44

Inscrição Estadual: 128679220 **CPF/CNPJ:** 56729740000118

Razão Social: MS ENERGIA SOLAR CONSTRUCAO LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: AVE OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B CEP: 65665000 - OLARIA

Telefone: (98)981109902 **Município:** SAO JOAO DOS PATOS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 21/08/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 29/05/2025 15:50:42

FOLHAS: 743

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 107020/25 **Data da** 29/05/2025 12:15:50

Inscrição Estadual: 128679220 **CPF/CNPJ:** 56729740000118

Razão Social: MS ENERGIA SOLAR CONSTRUCAO LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: AVE OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B CEP: 65665000 - OLARIA

Telefone: (98)981109902 **Município:** SAO JOAO DOS PATOS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 27/08/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 29/05/2025 15:49:45

FOLHAS: 744
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 56.729.740/0001-18
Certidão nº: 29795921/2025
Expedição: 29/05/2025, às 15:48:22
Validade: 25/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **56.729.740/0001-18, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

FOLHAS: 745
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 56.729.740/0001-18
Razão Social: MS ENERGIA SOLAR CONSTRUCAO L E EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: AV OLIMPIO PEREIRA DE SA 240 / OLARIA / SAO JOAO DOS PATOS / MA / 65665-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:27/05/2025 a 25/06/2025

Certificação Número: 2025052704286301781303

Informação obtida em 29/05/2025 15:47:19

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

FOLHAS: 746

10/3/2025

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 56.729.740/0001-18

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:06:06 do dia 20/03/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 16/09/2025.
Código de controle da certidão: **2C65.A2AB.D685.04DE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FOLHAS: 747

103/2025

Estado do Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 56.729.740/0001-18 **Inscrição Estadual:** 12.867922-0

Razão Social: MS ENERGIA SOLAR CONSTRUCAO LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: AVE OLIMPIO PEREIRA DE SA

Número: 240-B **Complemento:**

Bairro: OLARIA

Município: SAO JOAO DOS PATOS **UF:** MA

CEP: 65665000 **DDD:** **Telefone:** 981109902

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4223500	CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4753900	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR

FOLHAS: 748
Nº PROCESSO: 403/2025
Assinatura:

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
7020400	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7490104	ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
7731400	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
8020001	ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
2330301	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA
3600602	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 23/05/2025

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/10/2010 - (2330301), 30/09/2024 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de:

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 29/05/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

FOLHAS: 749

Assinatura:

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
56.729.740/0001-18
NOME EMPRESARIAL:
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$2.500.000,00 (Dois milhões, quinhentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **29/05/2025** às **15:43** (data e hora de Brasília).

FOLHAS: 750

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
56.729.740/0001-18 **MATRIZ**		**14/08/2024**

NOME EMPRESARIAL
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
MS ENERGIA SOLAR	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV OLIMPIO PEREIRA DE SA	**240-B**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.665-000	**OLARIA**	**SAO JOAO DOS PATOS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM	**(98) 8110-9902**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**14/08/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/05/2025** às **15:42:43** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

FLS: 751
PROCESSO: 103/2025

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
56.729.740/0001-18 **MATRIZ**		**14/08/2024**

NOME EMPRESARIAL
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV OLIMPIO PEREIRA DE SA	**240-B**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.665-000	**OLARIA**	**SAO JOAO DOS PATOS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM	**(98) 8110-9902**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**14/08/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/05/2025** às **15:42:43** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

FLHAS: 752
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
56.729.740/0001-18 **MATRIZ**		**14/08/2024**

NOME EMPRESARIAL
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV OLIMPIO PEREIRA DE SA	**240-B**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.665-000	**OLARIA**	**SAO JOAO DOS PATOS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM	**(98) 8110-9902**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**14/08/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/05/2025** às **15:42:43** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA
FOLHAS: 753
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12504114876 em 11/03/2025, protocolo 250313448. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
Número de Registro:	21201573277
CNPJ:	56729740000118
Munícipio:	São João dos Patos

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	14/08/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
48250597320	ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES	
85066540334	ANTONIO JOSELMO BORGES SILVA	MA9283

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 11/03/2025 07:17 SOB Nº 20250313448.
PROTOCOLO: 250313448 DE 07/03/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12504114876. NIRE: 21201573277.
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 11/03/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

FOLHAS: 754
PROCESSO: 103/2025

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 22, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa EDIFIKAR CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, município São João dos Patos, CNPJ nº 56.729.740/0001-18, Número de Registro (NIRE) 21201573277.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 14/08/2024
Ato constitutivo: 21201573277

São João dos Patos, 14/08/2024

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
Administrador, Sócio
CPF 482.505.973-20

ANTONIO JOSELMO BORGES SILVA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 9283

FOLHAS: 755
PROCESSO: 403/2025
Assinatura:

Livro Diário Nº. 1

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Período: 14/08/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
20/08/2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 08/2024	0001	001	1	79.920,00	
20/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 08/2024	0001	001	1		79.920,00
					Totais do dia 20:	**79.920,00**	**79.920,00**
24/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		VLR REF. CAPITAL SOCIAL	0001	001	2	250.000,00	
24/08/2024	2.07.01.01.01.0001 - Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País						
		VLR REF. CAPITAL SOCIAL	0001	001	2		250.000,00
24/08/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		PAG CONF. AGUA REF 08/2024	0001	001	3	2.664,00	
24/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. AGUA REF 08/2024	0001	001	3		2.664,00
24/08/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 08/2024	0001	001	4	7.992,00	
24/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 08/2024	0001	001	4		7.992,00
24/08/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		PAG CONF. TELEFONES REF 08/2024	0001	001	5	5.328,00	
24/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. TELEFONES REF 08/2024	0001	001	5		5.328,00
24/08/2024	3.01.01.03.02.0052 - Aluguéis						
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 08/2024	0001	001	6	2.000,00	
24/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 08/2024	0001	001	6		2.000,00
					Totais do dia 24:	**267.984,00**	**267.984,00**
31/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REC CONF. RECEITA REF 08/2024	0001	001	1	532.800,00	
31/08/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		REC CONF. RECEITA REF 08/2024	0001	001	1		532.800,00
31/08/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR APROP. SIMPLES REF 08/2024	0001	001	2	31.968,00	
31/08/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR APROP. SIMPLES REF 08/2024	0001	001	2		31.968,00
31/08/2024	3.01.01.03.05.0001 - Custo dos Serviços Vendidos						
		PAG CONF. CUSTO DOS SERVICOS REF 01/2024	0001	001	3	213.120,00	
31/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. CUSTO DOS SERVICOS REF 01/2024	0001	001	3		213.120,00
31/08/2024	3.01.01.07.01.0056 - Despesas Administrativas						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 08/2024	0001	001	4	53.280,00	
31/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 08/2024	0001	001	4		53.280,00
					Totais do dia 31:	**831.168,00**	**831.168,00**
					Totais do mês de Agosto:	**1.179.072,00**	**1.179.072,00**
03/09/2024	3.01.01.03.02.0052 - Aluguéis						
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 09/2024	0001	001	1	2.000,00	

756
103/2025

Livro Diário Nº. 1

Folha 3

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Período: 14/08/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 09/2024	0001	001	1		2.000,00
					Totais do dia 03:	**2.000,00**	**2.000,00**
08/09/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		PAG CONF. TELEFONES REF 09/2024	0001	001	1	5.330,00	
08/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. TELEFONES REF 09/2024	0001	001	1		5.330,00
					Totais do dia 08:	**5.330,00**	**5.330,00**
10/09/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 09/2024	0001	001	1	7.995,00	
10/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 09/2024	0001	001	1		7.995,00
					Totais do dia 10:	**7.995,00**	**7.995,00**
15/09/2024	3.01.01.07.01.0056 - Despesas Administrativas						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 09/2024	0001	001	1	53.300,00	
15/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 09/2024	0001	001	1		53.300,00
					Totais do dia 15:	**53.300,00**	**53.300,00**
20/09/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		PAG CONF. SIMPLES REF 08/2024	0001	001	1	31.968,00	
20/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. SIMPLES REF 08/2024	0001	001	1		31.968,00
20/09/2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 09/2024	0001	001	2	79.950,00	
20/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 09/2024	0001	001	2		79.950,00
					Totais do dia 20:	**111.918,00**	**111.918,00**
30/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REC CONF. RECEITA REF 09/2024	0001	001	1	533.000,00	
30/09/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		REC CONF. RECEITA REF 09/2024	0001	001	1		533.000,00
30/09/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR APROP. SIMPLES REF 09/2024	0001	001	2	31.980,00	
30/09/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR APROP. SIMPLES REF 09/2024	0001	001	2		31.980,00
30/09/2024	3.01.01.03.05.0001 - Custo dos Serviços Vendidos						
		PAG CONF. CUSTO DOS SERVICOS REF 09/2024	0001	001	3	213.200,00	
30/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. CUSTO DOS SERVICOS REF 09/2024	0001	001	3		213.200,00
30/09/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		PAG CONF. AGUA REF 09/2024	0001	001	4	2.665,00	
30/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. AGUA REF 09/2024	0001	001	4		2.665,00
					Totais do dia 30:	**780.845,00**	**780.845,00**
					Totais do mês de Setembro:	**961.388,00**	**961.388,00**

FOLHAS: 757
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Livro Diário Nº. 1

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Período: 14/08/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 10/2024	0001	001	1		2.000,00
					Totais do dia 03:	**2.000,00**	**2.000,00**
08/10/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		PAG CONF. TELEFONES REF 10/2024	0001	001	1	5.320,00	
08/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. TELEFONES REF 10/2024	0001	001	1		5.320,00
					Totais do dia 08:	**5.320,00**	**5.320,00**
10/10/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 10/2024	0001	001	2	7.980,00	
10/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 10/2024	0001	001	2		7.980,00
					Totais do dia 10:	**7.980,00**	**7.980,00**
15/10/2024	3.01.01.07.01.0056 - Despesas Administrativas						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 10/2024	0001	001	1	53.200,00	
15/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 10/2024	0001	001	1		53.200,00
					Totais do dia 15:	**53.200,00**	**53.200,00**
20/10/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		PAG CONF. SIMPLES REF 09/2024	0001	001	1	31.980,00	
20/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. SIMPLES REF 09/2024	0001	001	1		31.980,00
20/10/2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 10/2024	0001	001	2	79.800,00	
20/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 10/2024	0001	001	2		79.800,00
					Totais do dia 20:	**111.780,00**	**111.780,00**
31/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REC CONF. RECEITA REF 10/2024	0001	001	1	532.000,00	
31/10/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		REC CONF. RECEITA REF 10/2024	0001	001	1		532.000,00
31/10/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR APROP. SIMPLES REF 10/2024	0001	001	2	31.920,00	
31/10/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR APROP. SIMPLES REF 10/2024	0001	001	2		31.920,00
31/10/2024	3.01.01.03.05.0001 - Custo dos Serviços Vendidos						
		PAG CONF. CUSTO DOS SERVICOS REF 10/2024	0001	001	3	212.800,00	
31/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. CUSTO DOS SERVICOS REF 10/2024	0001	001	3		212.800,00
31/10/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		PAG CONF. AGUA REF 10/2024	0001	001	4	2.660,00	
31/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. AGUA REF 10/2024	0001	001	4		2.660,00
					Totais do dia 31:	**779.380,00**	**779.380,00**
					Totais do mês de Outubro:	**959.660,00**	**959.660,00**

FLHAS. 758
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Livro Diário Nº. 1

Folha 5

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Período: 14/08/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 11/2024	0001	001	1		2.000,00
					Totais do dia 03:	**2.000,00**	**2.000,00**
08/11/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		PAG CONF. TELEFONES REF 11/2024	0001	001	1	5.360,00	
08/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. TELEFONES REF 11/2024	0001	001	1		5.360,00
					Totais do dia 08:	**5.360,00**	**5.360,00**
10/11/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 11/2024	0001	001	1	8.040,00	
10/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 11/2024	0001	001	1		8.040,00
					Totais do dia 10:	**8.040,00**	**8.040,00**
15/11/2024	3.01.01.07.01.0056 - Despesas Administrativas						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 11/2024	0001	001	1	53.600,00	
15/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 11/2024	0001	001	1		53.600,00
					Totais do dia 15:	**53.600,00**	**53.600,00**
20/11/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		PAG CONF. SIMPLES REF 10/2024	0001	001	1	31.920,00	
20/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. SIMPLES REF 10/2024	0001	001	1		31.920,00
20/11/2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 11/2024	0001	001	2	80.400,00	
20/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 11/2024	0001	001	2		80.400,00
					Totais do dia 20:	**112.320,00**	**112.320,00**
30/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REC CONF. RECEITA REF 11/2024	0001	001	1	536.000,00	
30/11/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		REC CONF. RECEITA REF 11/2024	0001	001	1		536.000,00
30/11/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR APROP. SIMPLES REF 11/2024	0001	001	2	32.160,00	
30/11/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR APROP. SIMPLES REF 11/2024	0001	001	2		32.160,00
30/11/2024	3.01.01.03.05.0001 - Custo dos Serviços Vendidos						
		VLR REF. CUSTO DOS SERVICOS REF 11/2024	0001	001	3	214.400,00	
30/11/2024	2.01.01.01.01.0001 - Fornecedores Diversos						
		VLR REF. CUSTO DOS SERVICOS REF 11/2024	0001	001	3		214.400,00
30/11/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		PAG CONF. AGUA REF 11/2024	0001	001	4	2.680,00	
30/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. AGUA REF 11/2024	0001	001	4		2.680,00
					Totais do dia 30:	**785.240,00**	**785.240,00**
					Totais do mês de Novembro:	**966.560,00**	**966.560,00**

Livro Diário Nº. 1

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18
Período: 14/08/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PAG CONF. ALUGUEIS REF 12/2024	0001	001	1		2.000,00
					Totais do dia 03:	**2.000,00**	**2.000,00**
08/12/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		PAG CONF. TELEFONES REF 12/2024	0001	001	1	5.370,00	
08/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. TELEFONES REF 12/2024	0001	001	1		5.370,00
					Totais do dia 08:	**5.370,00**	**5.370,00**
10/12/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 12/2024	0001	001	1	8.055,00	
10/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. ENERGIA ELETRICA REF 12/2024	0001	001	1		8.055,00
					Totais do dia 10:	**8.055,00**	**8.055,00**
15/12/2024	3.01.01.07.01.0056 - Despesas Administrativas						
		VLR REF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 12/2024	0001	001	1	53.700,00	
15/12/2024	2.01.01.01.01.0001 - Fornecedores Diversos						
		VLR REF. DESPESAS ADMINISTRATIVAS REF 12/2024	0001	001	1		53.700,00
					Totais do dia 15:	**53.700,00**	**53.700,00**
20/12/2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						
		VLR REF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 12/2024	0001	001	1	80.550,00	
20/12/2024	2.01.01.01.01.0001 - Fornecedores Diversos						
		VLR REF. DESPESAS OPERACIONAIS REF 12/2024	0001	001	1		80.550,00
					Totais do dia 20:	**80.550,00**	**80.550,00**
31/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		REC CONF. RECEITA REF 12/2024	0001	001	1	537.000,00	
31/12/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		REC CONF. RECEITA REF 12/2024	0001	001	1		537.000,00
31/12/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		VLR APROP. SIMPLES REF 12/2024	0001	001	2	32.220,00	
31/12/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
		VLR APROP. SIMPLES REF 12/2024	0001	001	2		32.220,00
31/12/2024	3.01.01.03.05.0001 - Custo dos Serviços Vendidos						
		VLR REF. CUSTO DOS SERVICOS REF 12/2024	0001	001	3	214.800,00	
31/12/2024	2.01.01.01.01.0001 - Fornecedores Diversos						
		VLR REF. CUSTO DOS SERVICOS REF 12/2024	0001	001	3		214.800,00
31/12/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		PAG CONF. AGUA REF 12/2024	0001	001	4	2.685,00	
31/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. AGUA REF 12/2024	0001	001	4		2.685,00
31/12/2024	1.07.04.01.01.0005 - Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais						
		PAG CONF. MOVEIS	0001	001	5	152.000,00	
31/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. MOVEIS	0001	001	5		152.000,00
31/12/2024	1.07.04.01.01.0003 - Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais						
		PAG CONF. EQUIPAMENTOS	0001	001	6	321.000,00	
31/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		PAG CONF. EQUIPAMENTOS	0001	001	6		321.000,00
31/12/2024	1.01.15.01.05.0001 - Serviços em Andamento						

760
103/2025

Livro Diário Nº. 1

Folha 7

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Período: 14/08/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		VLR REF. SERVICOS EM ANDAMENTO	0001	001	7	312.000,00	
31/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		VLR REF. SERVICOS EM ANDAMENTO	0001	001	7		312.000,00
31/12/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	2.670.800,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	10.000,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	13.354,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	26.708,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	40.062,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	160.248,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	267.080,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	400.620,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	684.408,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10	1.068.320,00	
31/12/2024	2.07.07.01.01.0001 - Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		684.408,00
31/12/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		160.248,00
31/12/2024	3.01.01.03.02.0052 - Aluguéis						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		10.000,00
31/12/2024	3.01.01.03.05.0001 - Custo dos Serviços Vendidos						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		1.068.320,00
31/12/2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		400.620,00
31/12/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		40.062,00
31/12/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		13.354,00
31/12/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		26.708,00
31/12/2024	3.01.01.07.01.0056 - Despesas Administrativas						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		267.080,00
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vr.encerramento do exercício 2024	0001	001	10		2.670.800,00
					Totais do dia 31:	**6.913.305,00**	**6.913.305,00**
					Totais do mês de Dezembro:	**7.062.980,00**	**7.062.980,00**

FOLHAS: 761
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Balanço Patrimonial

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18
NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2024	
1	*** Ativo ***	1.562.238,00	D
1.01	Ativo Circulante	1.089.238,00	D
1.01.01	Disponibilidades	777.238,00	D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	777.238,00	D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	777.238,00	D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	777.238,00	D
1.01.15	Estoques	312.000,00	D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	312.000,00	D
1.01.15.01.05	Serviços em Andamento	312.000,00	D
1.01.15.01.05.0001	Serviços em Andamento	312.000,00	D
1.07	Ativo não Circulante	473.000,00	D
1.07.04	Imobilizado	473.000,00	D
1.07.04.01	Bens em Operação	473.000,00	D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	473.000,00	D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	321.000,00	D
1.07.04.01.01.0005	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	152.000,00	D
2	*** Passivo ***	1.562.238,00	C
2.01	Passivo Circulante	627.830,00	C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	627.830,00	C
2.01.01.01	Fornecedores	563.450,00	C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	563.450,00	C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	563.450,00	C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	64.380,00	C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	64.380,00	C
2.01.01.03.03.0010	Simples a Recolher	64.380,00	C
2.07	Patrimônio Líquido	934.408,00	C
2.07.01	Capital Realizado	250.000,00	C
2.07.01.01	Capital Social	250.000,00	C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	250.000,00	C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	250.000,00	C
2.07.07	Outras Contas	684.408,00	C
2.07.07.01	Outras Contas	684.408,00	C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	684.408,00	C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	684.408,00	C

Data de Encerramento: 31/12/2024
Valor de Ativo e Passivo: R$ 1.562.238,00 (Hum Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Oito Reais) .
Os valores aqui presentes são verdadeiros, e nos responsabilizamos por todos eles.

São João dos Patos-MA, 31 de Dezembro de 2024

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18
NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024
Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Conta	Descrição	14/08/2024 a 31/12/2024
(+) 010	Receita Bruta Operacional	2.670.800,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	2.670.800,00
010.01.03	Vendas de Serviços	2.670.800,00
3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	2.670.800,00
(-) 020	Deduções da Receita	160.248,00
020.01	Impostos Faturados	160.248,00
020.01.05	Simples	160.248,00
3.01.01.01.03.0007	Simples	160.248,00
(=) 030	Receita Líquida	2.510.552,00
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	1.078.320,00
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	10.000,00
3.01.01.03.02	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Produzidos	10.000,00
3.01.01.03.02.0052	Aluguéis	10.000,00
040.03	Custo dos Serviços Prestados	1.068.320,00
3.01.01.03.05	Custo dos Serviços Vendidos	1.068.320,00
3.01.01.03.05.0001	Custo dos Serviços Vendidos	1.068.320,00
(=) 060	Lucro Bruto	1.432.232,00
(-) 070	Despesas Operacionais	747.824,00
070.01	Despesas Administrativas	747.824,00
3.01.01.07.01	Despesas Operacionais das Atividades em Geral	747.824,00
3.01.01.07.01.0042	Outras Despesas Operacionais	400.620,00
3.01.01.07.01.0048	Energia Elétrica	40.062,00
3.01.01.07.01.0049	Água	13.354,00
3.01.01.07.01.0050	Telefones	26.708,00
3.01.01.07.01.0056	Despesas Administrativas	267.080,00
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	684.408,00
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	684.408,00
(=) 200	Resultado Líquido do Exercicio	684.408,00

São João dos Patos-MA, 31 de Dezembro de 2024

Folha 10 FOLHAS: 763
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

ÍNDICES DE LIQUIDEZ

CNPJ: 56.729.740/0001-18

EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA

NIRE: 21201573277 DATA DO REGISTRO:14/08/2024

END: AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240, B, OLARIA, SÃO JOÃO DOS PATOS - MA CEP: 65.665-000.

PERIODO DE MOVIMENTAÇÃO: 14/08/2024 A 31/12/2024

SOB AS PENAS DE LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS. AS INFORMAÇÕES FORAM EXTRAÍDAS DAS FOLHAS DO LIVRO DIÁRIO N° 01.

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL: AC + ANC/PC+PNC= 1.562.238,00/627.830,00 = **2,48**

INDICES DE LIQUIDEZ CORRENTE: AC/PC= 1.089.238,00/627.830,00 = **1,73**

INDICES DE LIQUIDEZ SECA: AC-ESTOQUE/PC= 777.238,00/627.830,00 = **1,23**

INDICES DE LIQUIDEZ IMEDIATA: DISPONIVEL/PC= 777.238,00/627.830,00 = **1,23**

INDICES DE SOLVENCIA GERAL: ATIVO/PC + PNC = 1.562.238,00/627.830,00 = **2,48**

GRAU DE ENDIVIDAMENTO:PC+PNC/AT = 627.830,00 /1.562.238,00= **0,40**

INDICE DE IMOBILIZAÇÃO DO PL: IMOB/PL = 36.000,00/135.907,40 = **0,26**

GRAU DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE :PC/AT = 627.830,00 /1.089.238,00= **0,57**

SÃO JOÃO DOS PATOS - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

FLS: 764
103/2025

Plano de Contas

Folha 11

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Fortes Contábil

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
1	*** Ativo ***			X		Devedora
1.01	Ativo Circulante			X		Devedora
1.01.01	Disponibilidades			X		Devedora
1.01.01.01	Numerários em Espécie			X		Devedora
1.01.01.01.01	Caixa Geral			X		Devedora
1.01.01.01.01.0001-5	Caixa	1	X	X		Devedora
1.01.01.02	Bancos			X		Devedora
1.01.01.02.01	Contas Correntes			X		Devedora
1.01.01.03	Recursos no Exterior Decorrentes de Exportação			X		Devedora
1.01.01.07	Valores Mobiliários			X		Devedora
1.01.01.07.01	Valores Mobiliários - Mercado de Capitais Interno			X		Devedora
1.01.01.07.02	Valores Mobiliários - Mercado de Capitais Externo			X		Devedora
1.01.01.11	Outras			X		Devedora
1.01.03	Clientes			X		Devedora
1.01.03.01	Clientes Nacionais			X		Devedora
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber			X		Devedora
1.01.03.01.01.0001-1	Clientes Diversos	2	X	X		Devedora
1.01.03.02	Clientes Internacionais			X		Devedora
1.01.03.02.01	Duplicatas a Receber			X		Devedora
1.01.03.02.01.0001-4	Clientes Diversos	3	X	X		Devedora
1.01.05	Créditos			X		Devedora
1.01.05.01	Créditos com Terceiros			X		Devedora
1.01.05.01.01	Adiantamentos a Fornecedores			X		Devedora
1.01.05.01.01.0001-8	Fornecedores Diversos	4	X	X		Devedora
1.01.05.01.03	Créditos de Funcionários			X		Devedora
1.01.05.01.03.0001-7	Adiantamento de Salários	5	X	X		Devedora
1.01.05.01.03.0002-5	Adiantamento de Férias	6	X	X		Devedora
1.01.05.01.03.0003-3	Adiantamento de 13º Salário	7	X	X		Devedora
1.01.05.01.03.0004-1	Empréstimos a Funcionários	8	X	X		Devedora
1.01.05.01.03.0005-0	Vale Transporte	9	X	X		Devedora
1.01.05.01.05	Impostos e Contribuições a Recuperar			X		Devedora
1.01.05.01.05.0001-6	ICMS a Recuperar	10	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0002-4	IPI a Recuperar	11	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0003-2	IRRF a Recuperar	12	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0004-0	IRPJ - Estimativa	13	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0005-9	CSLL - Estimativa	14	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0006-7	IRPJ a Recuperar	15	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0007-5	CSLL a Recuperar	16	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0008-3	PIS a Recuperar	17	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0009-1	COFINS a Recuperar	18	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0010-5	ISS a Recuperar	19	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0011-3	CSLL - Diferenças Temporárias e Base de Cálculo Negativa	20	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0012-1	IRPJ - Diferenças Temporárias e Prejuízos Fiscais	21	X	X		Devedora
1.01.05.01.05.0019-9	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	22	X	X		Devedora
1.01.05.01.07	Antecipações a Recuperar			X		Devedora
1.01.05.01.07.0001-5	Salário Família	23	X	X		Devedora
1.01.05.01.07.0002-3	Salário Maternidade	24	X	X		Devedora
1.01.05.01.09	Outras			X		Devedora
1.01.15	Estoques			X		Devedora
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios			X		Devedora
1.01.15.01.01	Estoque de Mercadorias			X		Devedora
1.01.15.01.01.0001-5	Mercadorias Para Revenda	25	X	X		Devedora
1.01.15.01.02	Estoques de Materiais			X		Devedora
1.01.15.01.02.0001-0	Matérias Primas	26	X	X		Devedora
1.01.15.01.02.0002-8	Materiais Secundários	27	X	X		Devedora

FOLHAS: 765
Nº 103/2025
Assinatura:

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
1.01.15.01.02.0003-6	Materiais de Embalagem	28	X	X		Devedora
1.01.15.01.02.0004-4	Combustíveis	29	X	X		Devedora
1.01.15.01.03	Estoques de Produtos em Elaboração			X		Devedora
1.01.15.01.03.0001-4	Produtos em Elaboração	30	X	X		Devedora
1.01.15.01.04	Estoques de Produtos Acabados			X		Devedora
1.01.15.01.04.0001-9	Produtos Acabados	31	X	X		Devedora
1.01.15.01.05	Serviços em Andamento			X		Devedora
1.01.15.01.05.0001-3	Serviços em Andamento	32	X	X		Devedora
1.01.15.01.19	Materiais Diversos Almoxarifado			X		Devedora
1.01.15.01.19.0001-5	Materiais Diversos	33	X	X		Devedora
1.01.15.02	Imóveis Destinados a Venda			X		Devedora
1.01.15.02.00	Imóveis Destinados a Venda			X		Devedora
1.01.15.02.01	Construções em Andamento de Imóveis Destinados à Venda			X		Devedora
1.01.15.05	Estoques em Poder de Terceiros			X		Devedora
1.01.15.09	Outras			X		Devedora
1.01.17	Despesas do Exercício Seguinte			X		Devedora
1.01.17.01	Despesas do Exercício Seguinte			X		Devedora
1.01.17.01.01	Despesas Antecipadas			X		Devedora
1.01.17.01.01.0001-1	Prêmios de Seguros a Apropriar	34	X	X		Devedora
1.01.17.01.01.0002-0	Assinaturas e Anuidades a Apropriar	35	X	X		Devedora
1.01.17.01.02	Outras Contas			X		Devedora
1.01.21	Contas Retificadoras			X		Credora
1.01.21.01	(-) Contas Retificadoras			X		Credora
1.01.21.01.01	(-) Contas Retificadoras			X		Credora
1.01.21.01.01.0001-0	(-) Duplicatas Descontadas	36	X	X		Credora
1.01.21.01.01.0003-6	(-) Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa	37	X	X		Credora
1.01.21.01.01.0005-2	(-) Provisão para Ajuste do Estoque ao Valor de Mercado	38	X	X		Credora
1.01.21.01.01.0007-9	(-) Provisão para Ajuste ao Valor Provável de Realização	39	X	X		Credora
1.01.21.01.01.0009-5	(-) Outras Contas Retificadoras	40	X	X		Credora
1.07	Ativo não Circulante			X		Devedora
1.07.00	Realizável a Longo Prazo			X		Devedora
1.07.00.01	Clientes			X		Devedora
1.07.00.01.01	Clientes Nacionais			X		Devedora
1.07.00.01.01.0001-5	Clientes Diversos	41	X	X		Devedora
1.07.00.03	Créditos com Pessoas Ligadas Físicas/Jurídicas			X		Devedora
1.07.00.05	Valores Mobiliários			X		Devedora
1.07.00.07	Depósitos Judiciais			X		Devedora
1.07.00.09	Impostos e Contribuições a Recuperar			X		Devedora
1.07.00.09.01	CSLL - Diferenças Temporárias e Base de Cálculo Negativa			X		Devedora
1.07.00.09.02	IRPJ - Diferenças Temporárias e Prejuízos Fiscais			X		Devedora
1.07.00.17	Despesas do Exercício Seguinte			X		Devedora
1.07.00.17.01	Despesas Antecipadas			X		Devedora
1.07.00.17.01.0001-3	Prêmios de Seguros a Apropriar	42	X	X		Devedora
1.07.00.17.01.0002-1	Assinaturas e Anuidades a Apropriar	43	X	X		Devedora
1.07.00.19	Outras Contas			X		Devedora
1.07.00.21	(-) Contas Retificadoras			X		Credora
1.07.00.21.01	(-) Contas Retificadoras			X		Credora
1.07.00.21.01.0001-9	(-) Duplicatas Descontadas	44	X	X		Credora
1.07.00.21.01.0002-7	(-) Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa	45	X	X		Credora
1.07.00.21.01.0003-5	(-) Provisão para Ajuste ao Valor Provável de Realização	46	X	X		Credora
1.07.00.21.01.0004-3	(-) Outras Contas Retificadoras	47	X	X		Credora
1.07.01	Investimentos			X		Devedora
1.07.01.01	Participações Permanentes em Coligadas ou Controladas			X		Devedora
1.07.01.02	Investimentos Decorrentes de Incentivos Fiscais			X		Devedora
1.07.01.03	Outros Investimentos			X		Devedora

OLHAS: 766
PROCESSO: 103/2025

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
1.07.01.04	Ágios em Investimentos			X		Devedora
1.07.01.05	Correção Monetária - Diferença IPC/BTNF (Lei no 8200/1991)			X		Devedora
1.07.01.06	Correção Monetária Especial (Lei no 8200/1991)			X		Devedora
1.07.01.19	Outras Contas			X		Devedora
1.07.01.20	(-) Deságios e Provisão p/ Perdas Prováveis em Investimentos			X		Credora
1.07.01.21	(-) Outras Contas Retificadoras			X		Credora
1.07.04	Imobilizado			X		Devedora
1.07.04.01	Bens em Operação			X		Devedora
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços			X		Devedora
1.07.04.01.01.0001-8	Terrenos	48	X	X		Devedora
1.07.04.01.01.0002-6	Edifícios e Construções	49	X	X		Devedora
1.07.04.01.01.0003-4	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	50	X	X		Devedora
1.07.04.01.01.0004-2	Veículos	51	X	X		Devedora
1.07.04.01.01.0005-0	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	52	X	X		Devedora
1.07.04.01.01.0006-9	Equipamentos de Processamento de Dados	53	X	X		Devedora
1.07.04.01.02	Bens Não Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços			X		Devedora
1.07.04.01.02.0001-2	Embarcações	54	X	X		Devedora
1.07.04.01.02.0002-0	Aeronaves	55	X	X		Devedora
1.07.04.03	Recursos Minerais			X		Devedora
1.07.04.05	Florestamento e Reflorestamento			X		Devedora
1.07.04.07	Direitos Contratuais de Exploração de Florestas			X		Devedora
1.07.04.10	Correção Monetária - Diferença IPC/BTNF (Lei no 8200/1991)			X		Devedora
1.07.04.11	Correção Monetária Especial (Lei no 8200/1991)			X		Devedora
1.07.04.13	Imobilizado em Andamento			X		Devedora
1.07.04.15	Bens Arrendados			X		Devedora
1.07.04.19	Outras Imobilizações			X		Devedora
1.07.04.21	(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão			X		Credora
1.07.04.21.01	(-) Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços			X		Credora
1.07.04.21.02	(-) Bens Não Utilizados na Produção e/ou Prestação Serviços			X		Credora
1.07.04.22	(-) Outras Contas Retificadoras			X		Credora
1.07.05	Intangível			X		Devedora
1.07.05.01	Concessões			X		Devedora
1.07.05.03	Marcas e Patentes			X		Devedora
1.07.05.05	Direitos Autorais			X		Devedora
1.07.05.07	Fundo de Comércio			X		Devedora
1.07.05.09	Software ou Programas de Computador			X		Devedora
1.07.05.11	Franquias			X		Devedora
1.07.05.13	Desenvolvimento de Produtos			X		Devedora
1.07.05.15	Outras			X		Devedora
1.07.05.20	(-) Amortização do Intangível			X		Credora
1.07.05.21	(-) Outras Contas Redutoras do Intangível			X		Credora
1.07.07	Diferido			X		Devedora
1.07.07.01	Despesas Pré-Operacionais ou Pré-Industriais			X		Devedora
1.07.07.02	Despesas com Pesquisas Científicas ou Tecnológicas			X		Devedora
1.07.07.03	Demais Aplicações em Despesas Amortizáveis			X		Devedora
1.07.07.04	Correção Monetária - Diferença IPC/BTNF (Lei no 8200/1991)			X		Devedora
1.07.07.05	Correção Monetária Especial (Lei no 8200/1991)			X		Devedora
1.07.07.06	(-) Amortização do Diferido			X		Credora
2	*** Passivo ***			X		Credora
2.01	Passivo Circulante			X		Credora
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo			X		Credora
2.01.01.01	Fornecedores			X		Credora
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais			X		Credora
2.01.01.01.01.0001-0	Fornecedores Diversos	56	X	X		Credora
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais			X		Credora

FOLHAS: 767
PROCESSO: 103/2025

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias			X		Credora
2.01.01.03.01.0001-5	INSS a Recolher	57	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0002-3	FGTS a Recolher	58	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0003-1	Contribuição Sindical a Recolher	59	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0004-0	Mensalidade Sindical a Recolher	60	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0005-8	Taxa Assistencial a Recolher	61	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0006-6	Contribuição Confederativa a Recolher	62	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0010-4	Salários a Pagar	63	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0011-2	Comissões a Pagar	64	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0012-0	Pensão Alimentícia a Pagar	65	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0013-9	Décimo Terceiro Salário a Pagar	66	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0014-7	Férias a Pagar	67	X	X		Credora
2.01.01.03.01.0015-5	Rescisões a Pagar	68	X	X		Credora
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais			X		Credora
2.01.01.03.03.0001-4	ICMS a Recolher	69	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0002-2	IPI a Recolher	70	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0003-0	ISS a Recolher	71	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0004-9	PIS a Recolher	72	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0005-7	COFINS a Recolher	73	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0006-5	IRPJ a Recolher	74	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0007-3	CSLL a Recolher	75	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0008-1	IRRF a Recolher	76	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0009-0	CSRF a Recolher	77	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0010-3	Simples a Recolher	78	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0011-1	Débitos Fiscais CSLL - Diferenças Temporárias	79	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0012-0	Débitos Fiscais IRPJ - Diferenças Temporárias	80	X	X		Credora
2.01.01.03.03.0020-0	Outros Impostos e Taxas a Recolher	81	X	X		Credora
2.01.01.07	Empréstimos e Financiamentos			X		Credora
2.01.01.07.01	Financiamentos a Curto Prazo - Sistema Financeiro Nacional			X		Credora
2.01.01.07.02	Arrend. Merc. (Financ.) Curto Prazo - Sist. Financ. Nacional			X		Credora
2.01.01.07.03	Financiamentos a Curto Prazo - Outros			X		Credora
2.01.01.07.04	Financiamentos a Curto Prazo - Exterior			X		Credora
2.01.01.07.05	Arrendamento Mercantil (Financeiro) à Curto Prazo - Exterior			X		Credora
2.01.01.09	Adiantamento de Clientes			X		Credora
2.01.01.09.01	Adiantamento de Clientes Nacionais			X		Credora
2.01.01.09.01.0001-1	Clientes Diversos	82	X	X		Credora
2.01.01.11	Debêntures			X		Credora
2.01.01.17	Outras Contas			X		Credora
2.01.01.17.01	Outras Obrigações			X		Credora
2.01.01.17.01.0001-8	Seguros a Pagar	83	X	X		Credora
2.01.01.17.01.0002-6	Telefone a Pagar	84	X	X		Credora
2.01.01.17.01.0003-4	Energia a Pagar	85	X	X		Credora
2.01.01.17.01.0004-2	Consumo Água a Pagar	86	X	X		Credora
2.01.01.17.01.0005-0	Aluguéis a Pagar	87	X	X		Credora
2.01.01.17.01.0006-9	Condomínio a Pagar	88	X	X		Credora
2.01.01.17.01.0007-7	Pró-labores a Pagar	89	X	X		Credora
2.01.01.19	Doações e Subvenções para Investimentos			X		Credora
2.01.01.21	Provisões			X		Credora
2.01.01.21.01	Provisões de Natureza Fiscal			X		Credora
2.01.01.21.02	Provisões de Natureza Trabalhista			X		Credora
2.01.01.21.02.0001-8	Décimo Terceiro Salário	90	X	X		Credora
2.01.01.21.02.0002-6	Férias	91	X	X		Credora
2.01.01.21.02.0003-4	INSS sobre Décimo Terceiro Salário	92	X	X		Credora
2.01.01.21.02.0004-2	FGTS sobre Décimo Terceiro Salário	93	X	X		Credora
2.01.01.21.02.0005-0	INSS sobre Férias	94	X	X		Credora

FOLHAS: 768
PROCESSO: 403/2025

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
2.01.01.21.02.0006-9	FGTS sobre Férias	95	X	X		Credora
2.01.01.21.03	Provisões de Natureza Cível			X		Credora
2.01.01.24	(-) Contas Retificadoras			X		Devedora
2.01.01.27	Dividendos Propostos ou Lucros Creditados			X		Credora
2.01.01.27.01	Dividendos a Pagar			X		Credora
2.03	Passivo não Circulante			X		Credora
2.03.01	Obrigações de Longo Prazo			X		Credora
2.03.01.01	Fornecedores			X		Credora
2.03.01.01.01	Fornecedores Nacionais			X		Credora
2.03.01.01.01.0001-2	Fornecedores Diversos	96	X	X		Credora
2.03.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais			X		Credora
2.03.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias			X		Credora
2.03.01.03.03	Obrigações Fiscais			X		Credora
2.03.01.03.03.0001-7	Débitos Fiscais CSLL - Diferenças Temporárias	97	X	X		Credora
2.03.01.03.03.0002-5	Débitos Fiscais IRPJ - Diferenças Temporárias	98	X	X		Credora
2.03.01.03.03.0003-3	Imposto de Renda sobre Lucros Diferidos	99	X	X		Credora
2.03.01.07	Empréstimos e Financiamentos			X		Credora
2.03.01.07.01	Financiamentos a Longo Prazo - Sistema Financeiro Nacional			X		Credora
2.03.01.07.02	Arrend. Merc. (Financ.) Longo Prazo - Sist. Financ. Nacional			X		Credora
2.03.01.07.03	Financiamentos a Longo Prazo - Brasil - Outros			X		Credora
2.03.01.07.04	Financiamentos a Longo Prazo - Exterior			X		Credora
2.03.01.07.05	Arrendamento Mercantil (Financeiro) à Longo Prazo - Exterior			X		Credora
2.03.01.09	Adiantamento de Clientes			X		Credora
2.03.01.09.01	Clientes Nacionais			X		Credora
2.03.01.09.01.0001-4	Clientes Diversos	100	X	X		Credora
2.03.01.11	Debêntures			X		Credora
2.03.01.13	Empréstimos de Sócios/Acionistas Não Administradores			X		Credora
2.03.01.15	Créditos de Pessoas Ligadas Físicas/Jurídicas			X		Credora
2.03.01.17	Outras Contas			X		Credora
2.03.01.19	Doações e Subvenções para Investimentos			X		Credora
2.03.01.21	Provisões			X		Credora
2.03.01.21.01	Provisões de Natureza Fiscal			X		Credora
2.03.01.21.02	Provisões de Natureza Trabalhista			X		Credora
2.03.01.21.03	Provisões de Natureza Cível			X		Credora
2.03.01.24	(-) Contas Retificadoras			X		Devedora
2.03.02	Receitas Diferidas			X		Credora
2.03.02.01	Receitas Diferidas			X		Credora
2.03.02.01.01	Receitas Diferidas			X		Credora
2.03.02.01.02	(-) Custos Correspondentes às Receitas Diferidas			X		Devedora
2.07	Patrimônio Líquido			X		Credora
2.07.01	Capital Realizado			X		Credora
2.07.01.01	Capital Social			X		Credora
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País			X		Credora
2.07.01.01.01.0001-8	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	101	X	X		Credora
2.07.01.01.01.0002-6	(-) Capital a Integralizar de Domiciliados e Resid no País	102	X	X		Devedora
2.07.01.01.02	Capital Social de Domiciliados e Residentes no Exterior			X		Credora
2.07.01.01.02.0001-2	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no Exterior	103	X	X		Credora
2.07.01.01.02.0002-0	(-) Capital a Integral de Domiciliados e Resid no Exterior	104	X	X		Devedora
2.07.04	Reservas			X		Credora
2.07.04.01	Reservas			X		Credora
2.07.04.01.01	Reservas de Capital			X		Credora
2.07.04.01.01.0001-2	Ágio na Subscrição de Ações	105	X	X		Credora
2.07.04.01.01.0002-0	Alienação de Partes Beneficiárias e Bônus de Subscrição	106	X	X		Credora
2.07.04.01.02	Reservas de Reavaliação			X		Credora
2.07.04.01.03	Reservas de Lucros			X		Credora

FOLHAS: 769
PROCESSO: 103/2025

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
2.07.04.01.03.0001-1	Reserva Legal	107	X	X		Credora
2.07.04.01.03.0002-0	Reserva Estatutária	108	X	X		Credora
2.07.04.01.03.0003-8	Reserva para Contingências	109	X	X		Credora
2.07.04.01.03.0004-6	Reserva de Incent. Fiscais - Doações e Subv. para Investim.	110	X	X		Credora
2.07.04.01.03.0005-4	Reserva de Lucros a Realizar	111	X	X		Credora
2.07.04.01.03.0006-2	Prêmio na Emissão de Debêntures	112	X	X		Credora
2.07.04.01.04	Reserva para Aumento de Capital (Lei n 9249/1995)			X		Credora
2.07.04.01.05	Outras Reservas			X		Credora
2.07.05	Ajustes de Avaliação Patrimonial			X		Credora
2.07.05.01	Ajustes de Avaliação Patrimonial			X		Credora
2.07.05.01.00	Ajustes às Normas Internacionais de Contabilidade			X		Credora
2.07.05.01.01	(-) Ajustes às Normas Internacionais de Contabilidade			X		Devedora
2.07.07	Outras Contas			X		-
2.07.07.01	Outras Contas			X		-
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados			X		Credora
2.07.07.01.01.0001-7	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	113	X	X		Credora
2.07.07.01.02	(-) Prejuízos Acumulados			X		Devedora
2.07.07.01.02.0001-1	(-) Prejuízos Acumulados	114	X	X		Devedora
2.07.07.01.03	(-) Ações em Tesouraria			X		Devedora
2.07.07.01.04	Outras			X		-
3	Resultado Líquido do Período					-
3.01	Result Líq do Período Antes do IRPJ e da CSLL					-
3.01.01	Resultado Operacional					-
3.01.01.01	Receita Líquida					Credora
3.01.01.01.01	Receita Bruta					Credora
3.01.01.01.01.0001-4	Receita de Exportação Direta de Mercadorias e Produtos	115	X			Credora
3.01.01.01.01.0002-2	Rec. de Vendas de Merc e Prod Com Export c/ Fim Espec Ex	116	X			Credora
3.01.01.01.01.0003-0	Receita de Exportação de Serviços	117	X			Credora
3.01.01.01.01.0004-9	Receita da Venda no Merc Interno de Prod de Fabric Própria	118	X			Credora
3.01.01.01.01.0005-7	Receita da Revenda de Mercadorias no Mercado Interno	119	X			Credora
3.01.01.01.01.0006-5	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	120	X			Credora
3.01.01.01.01.0007-3	Receita das Unidades Imobiliárias Vendidas	121	X			Credora
3.01.01.01.01.0008-1	Receita de Locação de Bens Móveis e Imóveis	122	X			Credora
3.01.01.01.01.0018-9	(-) IPI	123	X			Devedora
3.01.01.01.01.0019-7	Outras	124	X			Credora
3.01.01.01.03	Deduções da Receita Bruta					Devedora
3.01.01.01.03.0001-3	Vendas Canceladas, Devoluções e Descontos Incondicionais	125	X			Devedora
3.01.01.01.03.0002-1	ICMS	126	X			Devedora
3.01.01.01.03.0003-0	COFINS	127	X			Devedora
3.01.01.01.03.0004-8	PIS/PASEP	128	X			Devedora
3.01.01.01.03.0005-6	ISS	129	X			Devedora
3.01.01.01.03.0006-4	Demais Impostos e Contrib Incidentes s/ Vendas e Serviços	130	X			Devedora
3.01.01.01.03.0007-2	Simples	131	X			Devedora
3.01.01.03	Custo dos Bens e Serviços Vendidos					Devedora
3.01.01.03.01	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Vendidos					Devedora
3.01.01.03.01.0001-0	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Vendidos	132	X			Devedora
3.01.01.03.02	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Produzidos					Devedora
3.01.01.03.02.0001-4	Consumo de Insumos	133	X			Devedora
3.01.01.03.02.0002-2	Remuneração a Dirigentes de Ligados à Produção	134	X			Devedora
3.01.01.03.02.0003-0	Planos de Poupança e Investim. de Empregados Lig. à Produ	135	X			Devedora
3.01.01.03.02.0004-9	Fundo Aposent. Progr. Individ. de Empregados Lig. à Produçã	136	X			Devedora
3.01.01.03.02.0005-7	Plano de Previd. Privada de Empregados Ligados à Produção	137	X			Devedora
3.01.01.03.02.0006-5	Outros Gastos com Pessoal Ligado à Produção	138	X			Devedora
3.01.01.03.02.0007-3	Serviços Prestados Pessoa Física sem Vínculo Empregatício	139	X			Devedora
3.01.01.03.02.0008-1	Serviços Prestados Pessoa Jurídica	140	X			Devedora

FOLHAS: 770
PROCESSO: 103/2025

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
3.01.01.03.02.0009-0	Serviços Prestados por Cooperativa de Trabalho	141	X			Devedora
3.01.01.03.02.0010-3	Locação de Mão-de-Obra	142	X			Devedora
3.01.01.03.02.0011-1	INSS - Previdência Social	143	X			Devedora
3.01.01.03.02.0012-0	FGTS	144	X			Devedora
3.01.01.03.02.0013-8	Encargos Sociais - Outros	145	X			Devedora
3.01.01.03.02.0014-6	Alimentação do Trabalhador	146	X			Devedora
3.01.01.03.02.0015-4	Manutenção e Reparo de Bens Aplicados na Produção	147	X			Devedora
3.01.01.03.02.0016-2	Arrendamento Mercantil	148	X			Devedora
3.01.01.03.02.0017-0	Encargos de Depreciação, Amortização e Exaustão	149	X			Devedora
3.01.01.03.02.0018-9	Constituição de Provisões	150	X			Devedora
3.01.01.03.02.0021-9	Royalties e Assistência Técnica - PAÍS	151	X			Devedora
3.01.01.03.02.0022-7	Royalties e Assistência Técnica - EXTERIOR	152	X			Devedora
3.01.01.03.02.0023-5	Outros Custos	153	X			Devedora
3.01.01.03.02.0040-5	Ordenados, Salários e Gratificações	154	X			Devedora
3.01.01.03.02.0041-3	Férias	155	X			Devedora
3.01.01.03.02.0042-1	Décimo Terceiro Salário	156	X			Devedora
3.01.01.03.02.0043-0	Outros Gastos com Pessoal Ligado à Produção	157	X			Devedora
3.01.01.03.02.0044-8	Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Emprega	158	X			Devedora
3.01.01.03.02.0045-6	Vale Transporte	159	X			Devedora
3.01.01.03.02.0046-4	Estagiários	160	X			Devedora
3.01.01.03.02.0047-2	Bolsa de Estudo	161	X			Devedora
3.01.01.03.02.0048-0	Fardamento	162	X			Devedora
3.01.01.03.02.0049-9	Pró-labores	163	X			Devedora
3.01.01.03.02.0050-2	Despesas com Treinamento de Pessoal	164	X			Devedora
3.01.01.03.02.0051-0	Indenizações Trabalhistas	165	X			Devedora
3.01.01.03.02.0052-9	Aluguéis	166	X			Devedora
3.01.01.03.02.0053-7	Energia Elétrica	167	X			Devedora
3.01.01.03.02.0054-5	Seguros Diversos	168	X			Devedora
3.01.01.03.02.0056-1	Condomínios	169	X			Devedora
3.01.01.03.02.0057-0	Aluguél de Equipamentos	170	X			Devedora
3.01.01.03.02.0060-0	Fretes	171	X			Devedora
3.01.01.03.03	Custo das Mercadorias Revendidas					Devedora
3.01.01.03.03.0001-9	Custo das Mercadorias Revendidas	172	X			Devedora
3.01.01.03.05	Custo dos Serviços Vendidos					Devedora
3.01.01.03.05.0001-8	Custo dos Serviços Vendidos	173	X			Devedora
3.01.01.03.06	Custo dos Serviços Produzidos					Devedora
3.01.01.03.06.0001-2	Material Aplicado na Produção de Serviços	174	X			Devedora
3.01.01.03.06.0002-0	Remuneração a Dirigentes ligados à Produção de Serviços	175	X			Devedora
3.01.01.03.06.0003-9	Planos de Poup. e Invest. Empregados Lig. Prod. de Serviços	176	X			Devedora
3.01.01.03.06.0004-7	Fundo Aposent. Prog. Individ. Empregados Lig. Prod. Serviço	177	X			Devedora
3.01.01.03.06.0005-5	Plano de Previd. Privada Empregados Lig. Prod. de Serviços	178	X			Devedora
3.01.01.03.06.0006-3	Outros Gastos com Pessoal Ligado à Produção de Serviços	179	X			Devedora
3.01.01.03.06.0007-1	Serviços Prestados Pessoa Física sem Vínculo Empregatício	180	X			Devedora
3.01.01.03.06.0008-0	Serviços Prestados Pessoa Jurídica	181	X			Devedora
3.01.01.03.06.0009-8	Serviços Prestados por Cooperativa de Trabalho	182	X			Devedora
3.01.01.03.06.0010-1	Locação de Mão-de-Obra	183	X			Devedora
3.01.01.03.06.0011-0	INSS - Previdência Social	184	X			Devedora
3.01.01.03.06.0012-8	FGTS	185	X			Devedora
3.01.01.03.06.0013-6	Encargos Sociais - Outros	186	X			Devedora
3.01.01.03.06.0014-4	Alimentação do Trabalhador	187	X			Devedora
3.01.01.03.06.0015-2	Manutenção e Reparo Bens Aplicados na Produção de Serviç	188	X			Devedora
3.01.01.03.06.0016-0	Arrendamento Mercantil	189	X			Devedora
3.01.01.03.06.0017-9	Encargos de Depreciação, Amortização e Exaustão	190	X			Devedora
3.01.01.03.06.0018-7	Constituição de Provisões	191	X			Devedora
3.01.01.03.06.0021-7	Royalties e Assistência Técnica - PAÍS	192	X			Devedora

FOLHAS: 771
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
3.01.01.03.06.0022-5	Royalties e Assistência Técnica - EXTERIOR	193	X			Devedora
3.01.01.03.06.0023-3	Outros Custos	194	X			Devedora
3.01.01.03.06.0040-3	Ordenados, Salários e Gratificações	195	X			Devedora
3.01.01.03.06.0041-1	Férias	196	X			Devedora
3.01.01.03.06.0042-0	Décimo Terceiro Salário	197	X			Devedora
3.01.01.03.06.0043-8	Outros Gastos com Pessoal Ligado à Produção de Serviços	198	X			Devedora
3.01.01.03.06.0044-6	Plano de Saúde	199	X			Devedora
3.01.01.03.06.0045-4	Vale Transporte	200	X			Devedora
3.01.01.03.06.0046-2	Estagiários	201	X			Devedora
3.01.01.03.06.0047-0	Indenizações Trabalhistas		X			Devedora
3.01.01.03.07	Custo das Unidades Imobiliárias Vendidas					Devedora
3.01.01.03.07.0001-7	Custo das Unidades Imobiliárias Vendidas	202	X			Devedora
3.01.01.05	Outras Receitas Operacionais					Credora
3.01.01.05.01	Receitas Financeiras					Credora
3.01.01.05.01.0001-5	Variações Cambiais Ativas	203	X			Credora
3.01.01.05.01.0002-3	Ganhos Auferidos no Mercde Renda Variável, exceto Day-Tra	204	X			Credora
3.01.01.05.01.0003-1	Ganhos em Operações Day-Trade	205	X			Credora
3.01.01.05.01.0004-0	Receitas de Juros sobre o Capital Próprio	206	X			Credora
3.01.01.05.01.0005-8	Outras Receitas Financeiras	207	X			Credora
3.01.01.05.01.0006-6	Juros e Desc Recebidos e/ou Auferidos	208	X			Credora
3.01.01.05.01.0007-4	Rendimentos Aplicações Financeiras	209	X			Credora
3.01.01.05.02	Outras Receitas					Credora
3.01.01.05.02.0001-0	Ganhos na Alienação de Partic não Integr do At Permanente	210	X			Credora
3.01.01.05.02.0002-8	Resultados Positivos em Participações Societárias	211	X			Credora
3.01.01.05.02.0003-6	Amort De Deságio Aquisições Invest Avaliados pelo Patrim Lí	212	X			Credora
3.01.01.05.02.0004-4	Resultados Positivos em SCP	213	X			Credora
3.01.01.05.02.0005-2	Rendimentos e Ganhos de Capital Auferidos no Exterior	214	X			Credora
3.01.01.05.02.0006-0	Reversão dos Saldos das Provisões Operacionais	215	X			Credora
3.01.01.05.02.0007-9	Prêmios Recebidos na Emissão de Debêntures	216	X			Credora
3.01.01.05.02.0008-7	Doações e Subvenções para Investimentos	217	X			Credora
3.01.01.05.02.0009-5	Contrapartida dos Ajustes ao Valor Presente	218	X			Credora
3.01.01.05.02.0010-9	Contrapartida Outros Ajustes às Normas Internac. Contabilid.	219	X			Credora
3.01.01.05.02.0011-7	Outras Receitas Operacionais	220	X			Credora
3.01.01.07	Despesas Operacionais					Devedora
3.01.01.07.01	Despesas Operacionais das Atividades em Geral					Devedora
3.01.01.07.01.0001-0	Remuneração a Dirigentes e a Conselho de Administração	221	X			Devedora
3.01.01.07.01.0003-7	Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	222	X			Devedora
3.01.01.07.01.0004-5	Planos de Poupança e Investimentos de Empregados	223	X			Devedora
3.01.01.07.01.0005-3	Fundo de Aposentadoria Programada Individual de Empregad	224	X			Devedora
3.01.01.07.01.0006-1	Plano de Previdência Privada de Empregados	225	X			Devedora
3.01.01.07.01.0007-0	Outros Gastos com Pessoal	226	X			Devedora
3.01.01.07.01.0008-8	Serviços Prestados Pessoa Física sem Vínculo Empregatício	227	X			Devedora
3.01.01.07.01.0009-6	Serviços Prestados Pessoa Jurídica	228	X			Devedora
3.01.01.07.01.0010-0	Serviços Prestados por Cooperativa de Trabalho	229	X			Devedora
3.01.01.07.01.0011-8	Locação de Mão-de-Obra	230	X			Devedora
3.01.01.07.01.0012-6	INSS - Previdência Social	231	X			Devedora
3.01.01.07.01.0013-4	FGTS	232	X			Devedora
3.01.01.07.01.0014-2	Encargos Sociais - Outros	233	X			Devedora
3.01.01.07.01.0015-0	Doações e Patrocínios de Caráter Cultural e Artístico	234	X			Devedora
3.01.01.07.01.0016-9	Doações a Instituições de Ensino e Pesquisa (Lei n 9249/95)	235	X			Devedora
3.01.01.07.01.0017-7	Doações a Entidades Civis	236	X			Devedora
3.01.01.07.01.0018-5	Outras Contribuições e Doações	237	X			Devedora
3.01.01.07.01.0019-3	Alimentação do Trabalhador	238	X			Devedora
3.01.01.07.01.0020-7	PIS/PASEP	239	X			Devedora
3.01.01.07.01.0021-5	COFINS	240	X			Devedora

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
3.01.01.07.01.0022-3	Demais Impostos, Taxas e Contribuições, exceto IR e CSLL	241	X			Devedora
3.01.01.07.01.0023-1	Arrendamento Mercantil	242	X			Devedora
3.01.01.07.01.0024-0	Aluguéis	243	X			Devedora
3.01.01.07.01.0025-8	Despesas com Veículos e de Conservação de Bens e Instalaç	244	X			Devedora
3.01.01.07.01.0027-4	Propag, Public e Patroc (Assoc Desp Mantenham Futeb Profis	245	X			Devedora
3.01.01.07.01.0028-2	Propaganda, Publicidade e Patrocínio	246	X			Devedora
3.01.01.07.01.0029-0	Multas	247	X			Devedora
3.01.01.07.01.0030-4	Encargos de Depreciação e Amortização	248	X			Devedora
3.01.01.07.01.0031-2	Perdas em Operações de Crédito	249	X			Devedora
3.01.01.07.01.0032-0	Provisão para Perda de Estoque	250	X			Devedora
3.01.01.07.01.0033-9	Demais Provisões	251	X			Devedora
3.01.01.07.01.0034-7	Gratificações a Administradores	252	X			Devedora
3.01.01.07.01.0035-5	Royalties e Assistência Técnica - PAÍS	253	X			Devedora
3.01.01.07.01.0036-3	Royalties e Assistência Técnica - EXTERIOR	254	X			Devedora
3.01.01.07.01.0037-1	Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Emprega	255	X			Devedora
3.01.01.07.01.0038-0	Pesquisas Científicas e Tecnológicas	256	X			Devedora
3.01.01.07.01.0039-8	Bens de Natureza Permanente Deduzidos como Despesa	257	X			Devedora
3.01.01.07.01.0041-0	Despesa com Viagens, Diárias e Ajuda de Custos	258	X			Devedora
3.01.01.07.01.0042-8	Outras Despesas Operacionais	259	X			Devedora
3.01.01.07.01.0043-6	Férias	260	X			Devedora
3.01.01.07.01.0044-4	Décimo Terceiro Salário	261	X			Devedora
3.01.01.07.01.0045-2	Outros Gastos com Pessoal	262	X			Devedora
3.01.01.07.01.0046-0	Indenizações Trabalhistas	263	X			Devedora
3.01.01.07.01.0047-9	Estagiários	264	X			Devedora
3.01.01.07.01.0048-7	Energia Elétrica	265	X			Devedora
3.01.01.07.01.0049-5	Água	266	X			Devedora
3.01.01.07.01.0050-9	Telefones	267	X			Devedora
3.01.01.07.01.0051-7	Vale Transporte	268	X			Devedora
3.01.01.07.01.0052-5	Fardamento	269	X			Devedora
3.01.01.07.01.0053-3	Despesas com Treinamento de Pessoal	270	X			Devedora
3.01.01.07.01.0055-0	Pró-labores	271	X			Devedora
3.01.01.07.01.0056-8	Despesas Administrativas	272	X			Devedora
3.01.01.07.01.0057-6	Condomínio	273	X			Devedora
3.01.01.07.01.0058-4	Bolsa de Estudo	274	X			Devedora
3.01.01.07.01.0059-2	Despesas C/Festas e Comemorações	275	X			Devedora
3.01.01.07.01.0060-6	Correios e Malotes	276	X			Devedora
3.01.01.07.01.0061-4	Assessoria Jurídica	277	X			Devedora
3.01.01.07.01.0062-2	Softwares	278	X			Devedora
3.01.01.07.01.0063-0	Materiais de Consumo	279	X			Devedora
3.01.01.07.01.0064-9	Manut Conservação e Limpeza	280	X			Devedora
3.01.01.07.01.0065-7	Cópias e Encadernações	281	X			Devedora
3.01.01.07.01.0066-5	Materiais de Expediente	282	X			Devedora
3.01.01.07.01.0067-3	Taxas e Emolumentos	283	X			Devedora
3.01.01.07.01.0068-1	Assessoria Contábil	284	X			Devedora
3.01.01.07.01.0069-0	Assinaturas de Jornais e Revistas	285	X			Devedora
3.01.01.07.01.0070-3	Despesas Legais e Jurídicas	286	X			Devedora
3.01.01.07.01.0071-1	Despesas C/Cartório	287	X			Devedora
3.01.01.07.01.0072-0	Internet	288	X			Devedora
3.01.01.07.01.0073-8	Fretes	289	X			Devedora
3.01.01.07.01.0074-6	Vigilância e Segurança Eletrônica		X			Devedora
3.01.01.07.02	Despesas de Vendas					Devedora
3.01.01.07.02.0001-5	Comissões sobre Vendas	290	X			Devedora
3.01.01.07.02.0002-3	Despesa de Viagens	291	X			Devedora
3.01.01.07.02.0003-1	Publicidades e Propagandas	292	X			Devedora
3.01.01.07.02.0004-0	Devedores Duvidosos	293	X			Devedora

FLHAS: 773
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Fortes Contábil

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
3.01.01.07.02.0005-8	Fretes sobre Vendas	294	X			Devedora
3.01.01.07.02.0006-6	Manutenção de Veículos	295	X			Devedora
3.01.01.07.02.0007-4	Outras Despesas com Vendas	296	X			Devedora
3.01.01.07.02.0008-2	Brindes	297	X			Devedora
3.01.01.07.02.0009-0	Ordenados e Salários	298	X			Devedora
3.01.01.07.02.0010-4	INSS - Previdência Social	299	X			Devedora
3.01.01.07.02.0011-2	FGTS	300	X			Devedora
3.01.01.07.02.0012-0	Décimo Terceiro Salário	301	X			Devedora
3.01.01.07.02.0013-9	Férias	302	X			Devedora
3.01.01.07.02.0014-7	Pró-labores	303	X			Devedora
3.01.01.07.02.0015-5	Vale Transporte	304	X			Devedora
3.01.01.07.02.0016-3	Outros Gastos com Pessoal	305	X			Devedora
3.01.01.07.02.0017-1	Benefícios Concedidos a Empregados	306	X			Devedora
3.01.01.07.02.0018-0	Bolsa de Estudo	307	X			Devedora
3.01.01.07.02.0019-8	Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Emprega	308	X			Devedora
3.01.01.07.02.0020-1	Estagiários	309	X			Devedora
3.01.01.07.02.0021-0	Indenizações Trabalhistas	310	X			Devedora
3.01.01.07.02.0022-8	Fardamento	311	X			Devedora
3.01.01.07.02.0023-6	Despesas com Treinamento de Pessoal	312	X			Devedora
3.01.01.07.02.0025-2	Seguros Diversos	313	X			Devedora
3.01.01.07.02.0026-0	Alimentação do Trabalhador	314	X			Devedora
3.01.01.07.03	Despesas Tributárias					Devedora
3.01.01.07.03.0001-0	IRPJ - Lucro Presumido	315	X			Devedora
3.01.01.07.03.0002-8	CSL - Lucro Presumido	316	X			Devedora
3.01.01.07.03.0003-6	ICMS - Substituição Tributária	317	X			Devedora
3.01.01.07.03.0004-4	ICMS - Diferencial de Aliquota	318	X			Devedora
3.01.01.07.03.0005-2	PIS S/Outras Receitas	319	X			Devedora
3.01.01.07.03.0006-0	COFINS S/Outras Receitas	320	X			Devedora
3.01.01.07.03.0007-9	PIS S/Folha de Pagamento	321	X			Devedora
3.01.01.07.03.0008-7	IPTU	322	X			Devedora
3.01.01.07.03.0009-5	IPVA	323	X			Devedora
3.01.01.07.03.0010-9	Contribuição Sindical Patronal	324	X			Devedora
3.01.01.07.03.0011-7	Impostos e Taxas Diversas	325	X			Devedora
3.01.01.09	Outras Despesas Operacionais					Devedora
3.01.01.09.01	Despesas Financeiras					Devedora
3.01.01.09.01.0001-6	Variações Cambiais Passivas	326	X			Devedora
3.01.01.09.01.0002-4	Perdas Incorridas Merc de Renda Variável, exceto Day-Trade	327	X			Devedora
3.01.01.09.01.0003-2	Perdas em Operações Day-Trade	328	X			Devedora
3.01.01.09.01.0004-0	Juros sobre o Capital Próprio	329	X			Devedora
3.01.01.09.01.0005-9	Outras Despesas Financeiras	330	X			Devedora
3.01.01.09.01.0006-7	Juros Pagos e/ou Incorridos	331	X			Devedora
3.01.01.09.01.0007-5	Descontos Concedidos	332	X			Devedora
3.01.01.09.01.0008-3	Juros, Comiss e Outras Desps Bancárias	333	X			Devedora
3.01.01.09.01.0009-1	IOF	334	X			Devedora
3.01.01.09.02	Outras Despesas					Devedora
3.01.01.09.02.0001-0	Prej na Alienação de Partic não Integr do At Permanente	335	X			Devedora
3.01.01.09.02.0002-9	Resultados Negativos em Participações Societárias	336	X			Devedora
3.01.01.09.02.0003-7	Amort de Ágio nas Aquis De Invest Avaliados pelo Pat Líquido	337	X			Devedora
3.01.01.09.02.0004-5	Resultados Negativos em SCP	338	X			Devedora
3.01.01.09.02.0005-3	Perdas em Operações Realizadas no Exterior	339	X			Devedora
3.01.01.09.02.0006-1	Contrapartida dos Ajustes ao Valor Presente	340	X			Devedora
3.01.01.09.02.0007-0	Contrapartida Outros Ajustes às Normas Internac. Contabilid.	341	X			Devedora
3.01.01.09.02.0008-8	Contrapartida dos Ajustes de Valor do Imobiliz. e Intangível	342	X			Devedora
3.01.03	Outras Receitas e Outras Despesas					-
3.01.03.01	Receitas e Despesas Não Operacionais					-

Plano de Contas

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Código	Descrição	Reduz.	Analítica	Patrim.	Resumir	Natureza
3.01.03.01.01	Receitas Não Operacionais					Credora
3.01.03.01.01.0001-0	Ganhos Cap por Var. Perc em Partic Soc Avaliada pelo Pat Lí	343	X			Credora
3.01.03.01.01.0002-9	Outras Receitas Não Operacionais	344	X			Credora
3.01.03.01.02	Despesas Não Operacionais					Devedora
3.01.03.01.02.0001-5	Valor Contábil dos Bens e Direitos Alienados	345	X			Devedora
3.01.03.01.02.0002-3	Perdas Cap por Var. Perc em Partic Soc Avaliada pelo Pat Líq	346	X			Devedora
3.01.03.01.02.0003-1	Outras Despesas Não Operacionais	347	X			Devedora
3.01.05	Participações					Devedora
3.01.05.01	Participações nos Lucros					Devedora
3.01.05.01.01	Participações de Empregados					Devedora
3.01.05.01.01.0001-7	Participações de Empregados	348	X			Devedora
3.01.05.01.01.0002-5	Contribuições para Assistência ou Previdência de Empregado	349	X			Devedora
3.01.05.01.01.0003-3	Outras Participações de Empregados	350	X			Devedora
3.01.05.01.03	Outras Participações					Devedora
3.01.05.01.03.0001-6	Participações de Administradores e Partes Beneficiárias	351	X			Devedora
3.01.05.01.03.0002-4	Participações de Debêntures	352	X			Devedora
3.01.05.01.03.0003-2	Outras	353	X			Devedora
3.02	Provisão para CSLL e IRPJ					Devedora
3.02.01	Provisão para CSLL e IRPJ					Devedora
3.02.01.01	Provisão para CSLL e IRPJ					Devedora
3.02.01.01.01	Provisão para CSLL e IRPJ					Devedora
3.02.01.01.01.0001-0	Contribuição Social sobre o Lucro Líquido	354	X			Devedora
3.02.01.01.01.0002-9	Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica	355	X			Devedora
6	Sistema Auxiliar de Contas					-
6.01-7	Apuração do Exercício	356	X			-
6.02-5	Balanço de Abertura	357	X			-

FOLHAS: 775
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 22, e serviu para escrituração no período de 14/08/2024 a 31/12/2024, da empresa EDIFIKAR CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

São João dos Patos, 31/12/2024

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
Administrador, Sócio
CPF 482.505.973-20

ANTONIO JOSELMO BORGES SILVA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 9283

FOLHAS: 776
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
48250597320	ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
85066540334	ANTONIO JOSELMO BORGES SILVA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 11/03/2025 07:17 SOB Nº 20250313448.
PROTOCOLO: 250313448 DE 07/03/2025. NIRE: 21201573277.
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 11/03/2025
empresafacil.ma.gov.br

FOLHAS: 777
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Balanço Patrimonial

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Fortes Contábil

Avenida Olimpio Pereira de Sá, 240B, Olara, CEP: 65665-000, São Joao dos Patos -MA

NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024

Conta	Descrição	31/12/2024	
1	*** Ativo ***	1.562.238,00	D
1.01	Ativo Circulante	1.089.238,00	D
1.01.01	Disponibilidades	777.238,00	D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	777.238,00	D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	777.238,00	D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	777.238,00	D
1.01.15	Estoques	312.000,00	D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	312.000,00	D
1.01.15.01.05	Serviços em Andamento	312.000,00	D
1.01.15.01.05.0001	Serviços em Andamento	312.000,00	D
1.07	Ativo não Circulante	473.000,00	D
1.07.04	Imobilizado	473.000,00	D
1.07.04.01	Bens em Operação	473.000,00	D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	473.000,00	D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	321.000,00	D
1.07.04.01.01.0005	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	152.000,00	D
2	*** Passivo ***	1.562.238,00	C
2.01	Passivo Circulante	627.830,00	C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	627.830,00	C
2.01.01.01	Fornecedores	563.450,00	C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	563.450,00	C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	563.450,00	C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	64.380,00	C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	64.380,00	C
2.01.01.03.03.0010	Simples a Recolher	64.380,00	C
2.07	Patrimônio Líquido	934.408,00	C
2.07.01	Capital Realizado	250.000,00	C
2.07.01.01	Capital Social	250.000,00	C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	250.000,00	C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	250.000,00	C
2.07.07	Outras Contas	684.408,00	C
2.07.07.01	Outras Contas	684.408,00	C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	684.408,00	C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	684.408,00	C

Data de Encerramento: 31/12/2024

Valor de Ativo e Passivo: R$ 1.562.238,00 (Hum Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Oito Reais).

Os valores aqui presentes são verdadeiros, e nos responsabilizamos por todos eles.

São João dos Patos-MA, 31 de Dezembro de 2024

Roosevelt de Oliveira Tavares
CPF: 482.505.973-20
Administrador

Antonio Joselmo Borges Silva
CPF: 850.665.403-34
CRC 9283-MA
Tecnico Contabil

Fim

778
103/2025

Demonstração do Resultado do Exercício

Folha 9

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Fortes Contábil

Avenida Olimpio Pereira de Sá, 240B, Olara, CEP: 65665-000, São Joao dos Patos -MA

NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Conta	Descrição	14/08/2024 a 31/12/2024
(+) 010	Receita Bruta Operacional	2.670.800,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	2.670.800,00
010.01.03	Vendas de Serviços	2.670.800,00
3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	2.670.800,00
(-) 020	Deduções da Receita	160.248,00
020.01	Impostos Faturados	160.248,00
020.01.05	Simples	160.248,00
3.01.01.01.03.0007	Simples	160.248,00
(=) 030	Receita Líquida	2.510.552,00
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	1.078.320,00
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	10.000,00
3.01.01.03.02	Custo dos Produtos de Fabricação Própria Produzidos	10.000,00
3.01.01.03.02.0052	Aluguéis	10.000,00
040.03	Custo dos Serviços Prestados	1.068.320,00
3.01.01.03.05	Custo dos Serviços Vendidos	1.068.320,00
3.01.01.03.05.0001	Custo dos Serviços Vendidos	1.068.320,00
(=) 060	Lucro Bruto	1.432.232,00
(-) 070	Despesas Operacionais	747.824,00
070.01	Despesas Administrativas	747.824,00
3.01.01.07.01	Despesas Operacionais das Atividades em Geral	747.824,00
3.01.01.07.01.0042	Outras Despesas Operacionais	400.620,00
3.01.01.07.01.0048	Energia Elétrica	40.062,00
3.01.01.07.01.0049	Água	13.354,00
3.01.01.07.01.0050	Telefones	26.708,00
3.01.01.07.01.0056	Despesas Administrativas	267.080,00
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	684.408,00
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	684.408,00
(=) 200	Resultado Líquido do Exercicio	684.408,00

São João dos Patos-MA, 31 de Dezembro de 2024

Fim

ÍNDICES DE LIQUIDEZ

CNPJ: 56.729.740/0001-18

EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA

NIRE: 21201573277 DATA DO REGISTRO:14/08/2024

END: AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240, B, OLARIA, SÃO JOÃO DOS PATOS - MA CEP: 65.665-000.

PERIODO DE MOVIMENTAÇÃO: 14/08/2024 A 31/12/2024

SOB AS PENAS DE LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS. AS INFORMAÇÕES FORAM EXTRAÍDAS DAS FOLHAS DO LIVRO DIÁRIO Nº 01.

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL: AC + ANC/PC+PNC= 1.562.238,00/627.830,00 = **2,48**

INDICES DE LIQUIDEZ CORRENTE: AC/PC= 1.089.238,00/627.830,00 = **1,73**

INDICES DE LIQUIDEZ SECA: AC-ESTOQUE/PC= 777.238.00/627.830,00 = **1,23**

INDICES DE LIQUIDEZ IMEDIATA: DISPONIVEL/PC= 777.238,00/627.830,00 = **1,23**

INDICES DE SOLVENCIA GERAL: ATIVO/PC + PNC = 1.562.238,00/627.830,00 = **2,48**

GRAU DE ENDIVIDAMENTO:PC+PNC/AT = 627.830,00 /1.562.238,00= **0,40**

INDICE DE IMOBILIZAÇÃO DO PL: IMOB/PL = 36.000,00/135.907,40 = **0,26**

GRAU DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE :PC/AT = 627.830,00 /1.089.238,00= **0,57**

SÃO JOÃO DOS PATOS - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

FOLHAS: 780
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Folha 1

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Fortes Contábil

Avenida Olimpio Pereira de Sá, 240B, Olara, CEP: 65665-000, São Joao dos Patos -MA

NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024

	14/08/2024 a 31/12/2024
Atividades Operacionais	
Lucro Líquido	684.408,00
Aumento em Estoques	(312.000,00)
Aumento em Fornecedores	563.450,00
Aumento em Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	64.380,00
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	**1.000.238,00**
Atividades Investimento	
Aumento em Imobilizado	(473.000,00)
Caixa Líquido das Atividades Investimento	**(473.000,00)**
Atividades Financiamento	
Aumento em Capital Realizado	250.000,00
Caixa Líquido das Atividades Financiamento	**250.000,00**
Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	**777.238,00**
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	**0,00**
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	**777.238,00**

São João dos Patos-MA, 31 de Dezembro de 2024

Fim

DLPA 12/2024

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Avenida Olimpio Pereira de Sá, 240B, Olara, CEP: 65665-000, São Joao dos Patos -MA

NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024

Período: 14/08/2024 a 31/12/2024

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 14 de agosto de 2024	0,00
Lucro/Prejuízo Líquido do Exercício	684.408,00
Saldo em 31 de dezembro de 2024	684.408,00

São João dos Patos-MA, 31 de Dezembro de 2024

FOLHAS: 782
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

DMPL/DRA

Folha 0

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18

Avenida Olimpio Pereira de Sá, 240B, Olara, CEP: 65665-000, São Joao dos Patos -MA

Fortes Contábil

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital , Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuizos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Liquido dos Sócios da Controladora	Patrimonio Liquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	**250.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**250.000,00**
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasto com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Convesão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavalição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Liquido do Período	0,00	0,00	0,00	684.408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	684.408,00
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	**250.000,00**	**0,00**	**0,00**	**684.408,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**934.408,00**

Fim

FOLHAS: 783
PROCESSO: 103/2025

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024

Folha 1

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902
NIRE: 21201573277 - Data: 14/08/2024

Nota 1 - Contexto Operacional

1.1 - Apresentação

Denominação social de: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA, com sede social na cidade São João dos Patos - MA, AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, Nº 240-B, BAIRRO: OLARIA, CEP:65.665-000, inscrita no CNPJ:56.729.740/0001-18, CONTRATO SOCIAL arquivados na Junta Comercial do Estado do Maranhão, em sessão de 14/08/2024, sob o NIRE: 21201573277. 1.2 - Regime tributário

A empresa é optante pelo regime tributário do SIMPLES NACIONAL

1.3 - Seguimentos/atividades

41.20-4-00 - Construção de edifícios
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

Continua...

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024

Empresa: EDIFIKAR CONSTRUCAO, INCORPORACAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 56.729.740/0001-18 Fortes Contábil
Endereço: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, Complemento: , N.º: 240-B, Bairro: OLARIA, Cidade: São João dos Patos, Estado: MA, CEP: 65665000, Telefone: (98) 81109902

FOLHAS: 784

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

49.24-8-00 - Transporte escolar
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agricolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagisticas

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

2.1 - Fundamentos legal

O sistema de contabilização, bem como as demonstrações contábeis e financeiras foi elaborado com observação dos Principios Fundamentais de observação aos preceitos previstos na NBC - ITG 1000, conforme resolução CFC nº 1418/2012 2.2 - Práticas Contábeis

Regime de competência

2.3 - Direitos e obrigações

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

2.4 - Aplicações financeiras

As aplicações financeiras quando existentes, estarão demonstradas pelo valor das aplicações acrescidas dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do Balanço, com base no regime de competência. 2.5 - Receitas da empresa

As receitas da empresa são apuradas por meio de notas fiscais de prestação de serviços.

2.6 - Despesas da empresa

As despesas da empresa são apuradas através de Notas Fiscais e Recibos em conformidade com as exigências fisco legais. Nota 3 - PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1 - Estoques

A EMPRESA FECHOU O ANO SEM ESTOQUES

Nota 4 - PATRIMONIO LÍQUIDO

4.1 - Capital Social

O Capital Social é de R$ 250.000,00, dividido em 250.000 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: Sócio: ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES,com participação de 100% do capital.

4.2 - Resultado do Exercicio

RESULTADO DO EXERCÍCIO FOI POSITIVO, COM LUCRO CONTÁBIL O LUCRO CONTÁBIL: Origina-se na contabilidade, quando as despesas e custos de determinado exercicio são superados pela receitas (sob o regime de competência). O lucro contábil apurado é transferido para a conta "Lucros Acumulados" do grupo Patrimônio Líquido, dando-lhe a destinação prevista no contrato ou estatuto social.

Fim

FLS. 785
PROCESSO: 103/2025

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
48250597320	ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
85066540334	ANTONIO JOSELMO BORGES SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/03/2025 11:09 SOB Nº 20250294206.
PROTOCOLO: 250294206 DE 06/03/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12503960773. CNPJ DA SEDE: 56729740000118.
NIRE: 21201573277. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/02/2025.
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

FOLHAS: 786
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ANTONIO JOSELMO BORGES SILVA
REGISTRO..... : MA-009283/O-6
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF..... : ***.665.403-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 03/06/2025 as 21:46:15.
Válido até: 01/09/2025.
Código de Controle: 458362.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

FOLHAS: 787

Nº 77505230: 103/2025

Assinatura:

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2500360310
NIRE 21201573277 **CNPJ 56.729.740/0001-18**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Avenida OLIMPIO PEREIRA DE SA, Nº 240-B, xxxxx, OLARIA - São João dos Patos/MA - CEP 65665-000	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20250445409	04/04/2025	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20250294206	07/03/2025	BALANCO
002	20250126729	31/01/2025	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20250126729	31/01/2025	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
310	20241307600	09/10/2024	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20241131286	30/08/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20241131286	30/08/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
090	20241073707	14/08/2024	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
090	21201573277	14/08/2024	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 28/05/2025, às 10:41:37 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **OKAAAKLM**.

MAC2500360310

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

FOLHAS: 788
PROCESSO: 103/2025

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Protocolo: MAC2500360286

NIRE : 21201573277
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
21201573277	56.729.740/0001-18	14/08/2024	13/08/2024

Endereço Completo
Avenida OLIMPIO PEREIRA DE SA, Nº 240-B, OLARIA - São João dos Patos/MA - CEP 65665-000

Objeto Social
4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE7490-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIARIOS3600-6/02 - DISTRIBUICAO DE AGUA POR CAMINHOES3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGACAO4223-5/00 - CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO2330-3/01 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS4399-1/04 - SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS4291-0/00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS4330-4/05 - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS4319-3/00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL4753-9/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS6822-6/00 - GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA7111-1/00 - SERVICOS DE ARQUITETURA7719-5/99 - LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR7731-4/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE4299-5/01 CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)	EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES	482.505.973-20	R$ 2.500.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES	482.505.973-20	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação / Status
04/04/2025	20250445409	002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	ATIVA / SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 28/05/2025, às 10:41:18 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **OH1VS4GK**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

FOLHAS: 789

PROCESSO: 103/2025

Data da consulta: 29/05/2025 16:11:37

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **56.729.740/0001-18**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 14/08/2024**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar | Gerar PDF

FOLHAS: 790
PROCESSO: 103/2025

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 15/04/2025 **Nº da certidão:** 12501399374

Data de validade: 15/06/2025 **Código de Validação:** 64d4aa29a3

NOME: MS ENERGIA SOLAR CONSTRUCAO LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 56.729.740/0001-18

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

FOLHAS: 791

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 928648/2025
Emissão: 14/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 6Z293

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: BERNARDO BACELAR MENDES FILHO
Registro: 1103233165
CPF: ***.396.803-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/11/1984

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO
Atribuição: ART. 11 DA RES 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 22/09/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SÓ POÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000007252
CNPJ: 06.922.664/0001-94
Data Início: 14/05/2009
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005522668
CNPJ: 56.729.740/0001-18
Data Início: 06/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 31/01/2027
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
Registro: 0005398762
CNPJ: 30.052.887/0001-22
Data Início: 02/08/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 30/07/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

FOLHAS: 792
Nº PROCESSO: 603/2025

CONTRATO ESPECIAL DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Por este instrumento particular de Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, que entre si fazem a empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA, Com sede na AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, inscrita no CNPJ: 56.729.740/0001-18, neste ato denominada simplesmente Empregadora, e o Sr. Bernardo Bacelar Mendes Filho, portador (a) do Registro CREA 4240/D- MA, Registro Nacional RN 110323316-5, residente e domiciliado Rua do Fio, Q- 81, casa 20 Loteamento Frei Alberto Beretta, bairro extrema, Grajau-MA, doravante chamado, simplesmente Empregado, formam o presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, conforme preceitua o art. 443, § 2º da CLT, coma redação da Lei nº. 9.601, de 21-1-98 (DOU de 22-1-98), mediante as seguintes condições:

1º) O local de trabalho será AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, no horário de 6 HORAS SEMANAIS.

2º) o empregado trabalhará exercendo a função de ENGENHEIRO GEÓLOGO, com a remuneração R$9.108 (nove mil cento e oito reais)

3º) Este contrato tem início a partir de 31 DE JANEIRO DE 2025 A 31 DE JANEIRO DE 2027 COM VALIDADE DE QUATRO (02) ANOS.

4º) O empregado compromete-se a trabalhar em regime de compensação, prorrogação e de banco de horas, inclusive no período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5º) O empregador, no ato da Contratação, de conformidade com o art. 3º, parágrafo único da Lei nº. 9.601/98, nos últimos seis meses manteveempregados,preenchendo o pressuposto do art. 5º do Decreto nº. 2.490, de 4-2-98, bem como as exigências do art. 4º da Lei nº. 9.601/98, quanto à quitação junto ao INSS e FGTS.

6º) No curso do presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, a empresa abrirá uma conta remunerada especial no Banco, em nome doempregado e efetuará depósito complementar de, da remuneração mensal,que será liberada na forma estabelecida no Acordo Coletivo.

7º) O presente contrato não poderá ser rescindido antes do prazo fixado, por qualquer das partes, sob pena de pagamento de valor correspondente a um salário do empregado.

8º) Em caso de rescisão antecipada por justa causa, deverá obedecer ao disposto nos arts. 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

E, por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes este contrato, em três vias de igual teor.

SÃO JOÃO DOS PATOS– MA, 31 DE JANEIRO DE 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.01.31 16:47:33 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 56.729.740/0001-18

BERNARDO BACELAR MENDES FILHO:09139680304

Assinado digitalmente por BERNARDO BACELAR MENDES FILHO:09139680304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=27542417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BERNARDO BACELAR MENDES FILHO:09139680304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.31 14:39:38-07'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Bernardo Bacelar Mendes Filho
Registro Nacional RN 110323316-5

Certificado

lucas costa
Engenheiro Mecânico

JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS NETO

Participante do curso, **CPF: 019.988.043-30**, **NR 35 – Trabalho em Altura**, conforme **NORMA REGULAMENTADORA vigente e as boas práticas**, na qualidade de CURSISTA, realizado do dia 12 de Dezembro de 2024 ao dia 13 de Dezembro de 2024, Perfazendo uma Carga Horária de 16 horas.

LUCAS SILVA COSTA:05510592303

Assinado de forma digital por LUCAS SILVA COSTA:05510592303
Dados: 2025.02.17 16:32:01 -03'00'

Ministrante Teoria E Supervisão Prática
Lucas Silva Costa
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Engenheiro Mecânico
RP: 1918485283
Reg. CREA PI 35087

Teresina– PI, 20 de dezembro de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE ANTONIO DOS SANTOS NETO
Data: 05/06/2025 12:26:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Participante

Aprovado
Folhas: 193
Data: 10/3/2025

Conteúdo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO para Certificado de 16 horas emitido em conformidade com a NR 35

1. Introdução à Norma NR 35
•Objetivo e importância da norma
•Definições e campo de aplicação
•Responsabilidades do empregador e do trabalhador
•Regulamentações complementares (NR 06, NR 18, NR 33)

2. Riscos Inerentes ao Trabalho em Altura
•Quedas: estatísticas, causas e consequências
•Identificação e avaliação de riscos
•Medidas de prevenção e proteção

3. Medidas de Controle e Prevenção
•Planejamento e organização do trabalho em altura
•Permissão de trabalho (PT)
•Sistemas de proteção contra quedas: EPC e EPI
•Inspeção e manutenção de equipamentos

4. Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para Trabalho em Altura
•Tipos de EPIs obrigatórios (cintos de segurança, talabartes, mosquetões, capacetes, etc.)
•Inspeção, uso correto e manutenção
•Normas e certificações dos equipamentos

5. Acesso e Posicionamento no Trabalho em Altura
•Uso de escadas, andaimes e plataformas elevatórias
•Técnicas de ancoragem e movimentação segura
•Procedimentos para resgate e emergência

6. Condições Meteorológicas e Interferências Externas
•Impactos do vento, chuva e outras condições climáticas
•Trabalhos próximos a redes elétricas e áreas de risco
•Medidas de proteção adicionais

7. Procedimentos em Caso de Emergência e Resgate
•Plano de resgate e primeiros socorros
•Técnicas básicas de resgate em altura
•Noções de atendimento pré-hospitalar (APH)

10/3/2025

Certificado

lucas costa
Engenheiro Mecânico

JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS NETO

Participante do curso, **CPF: 019.988.043-30**, **NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade**, conforme **NORMA REGULAMENTADORA NR-10**, na qualidade de CURSISTA, realizado do dia 16 de Dezembro de 2024 ao dia 20 de Dezembro de 2024, Perfazendo uma Carga Horária de 40 horas.

LUCAS SILVA COSTA:05510592303

Assinado de forma digital por LUCAS SILVA COSTA:05510592303
Dados: 2025.02.17 16:23:54 -03'00'

Teresina– PI, 20 de dezembro de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE ANTONIO DOS SANTOS NETO
Data: 05/06/2025 12:26:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Participante

Ministrante Teoria e Prática
Lucas Silva Costa
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Engenheiro Mecânico
RP: 1918485283
Reg. CREA PI 35087

FOLHAS: 195
103/2025

Conteúdo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO para Certificado de 40 horas emitido em conformidade com a NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade.

1. Introdução à Norma NR 10
- Histórico e evolução da NR 10
- Objetivo e campo de aplicação da norma
- Legislação aplicável e responsabilidades legais

2. Riscos em Instalações e Serviços com Eletricidade
- Riscos elétricos e seus efeitos no corpo humano
- Choque elétrico: causas, consequências e primeiros socorros
- Arcos elétricos e seus perigos
- Medidas de controle de risco elétrico

3. Técnicas de Análise de Risco
- Identificação e avaliação dos riscos elétricos
- Medidas de proteção coletiva e individual
- Prevenção de incêndios e explosões em instalações elétricas

4. Procedimentos e Normas Técnicas Aplicáveis
- Prontuário das instalações elétricas
- Planejamento e organização do trabalho seguro
- Zona de risco e zona controlada
- Equipamentos e ferramentas de segurança

5. Medidas de Controle e Prevenção
- Sistemas de aterramento elétrico
- Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC)
- Bloqueio e etiquetagem (Lockout/Tagout - LOTO)
- Sinalização de segurança em instalações elétricas

6. Primeiros Socorros e Atendimento a Acidentes Elétricos
- Atendimento a vítimas de choque elétrico
- Manobras de ressuscitação cardiopulmonar (RCP)
- Procedimentos em casos de queimaduras elétricas

7. Proteção Contra Incêndios em Instalações Elétricas
- Princípios da proteção contra incêndios
- Uso adequado de extintores de incêndio
- Procedimentos de emergência

8. Documentação e Procedimentos Administrativos
- Laudos técnicos e certificações
- Responsabilidades do empregador e do empregado
- Auditorias e inspeções de segurança

9. Trabalho em Altura e Espaços Confinados com Risco Elétrico
- Normas complementares (NR 35 e NR 33)
- Segurança em trabalhos em altura próximos à rede elétrica
- Procedimentos de resgate e evacuação

10. Práticas e Exercícios Aplicados
- Simulação de acidentes elétricos e atendimento a emergências
- Uso de equipamentos de proteção e medição
- Exercícios práticos de bloqueio e etiquetagem

FOLHAS: 386

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018

CRT 02

Nº 2158162/2025
Emissão: 05/06/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: DWyzC

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 02

797
Processo: 403/2025

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei 13.639/2018, de 26/03/2018, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento na referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CFT.

Interessado(a)

Profissional: JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS NETO
Registro: 01998804330
CPF: 019.988.043-30
Endereço: RUA JOSÉ OLINDO, 116, TRANQUEIRA, ALTOS, PI, 64290000
Tipo de Registro: Definitivo
Data de registro: 27/09/2021

Título(s)

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei Federal nº 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto Federal nº 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto Federal nº 4.560 de 30 de dezembro de 2002.
Data de Formação: 30/12/2011

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Condição Fiscal

Adimplente - Anuidade 2025 quitada

FOLHAS: 798

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

CONTRATO ESPECIAL DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Por este instrumento particular de Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, que entre si fazem a empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA, Com sede na AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, inscrita no CNPJ: 56.729.740/0001-18, neste ato denominada simplesmente Empregadora, e o Sr. **José Antonio dos Santos Neto**, portador (a) do Registro **CFT 019.988.043-30**, residente e domiciliado Rua **José Olindo, 116, Bairro Tranqueira, Altos PI**, doravante chamado, simplesmente Empregado, formam o presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, conforme preceitua o art. 443, § 2º da CLT, coma redação da Lei nº. 9.601, de 21-1-98 (DOU de 22-1-98), mediante as seguintes condições:

1º) O local de trabalho será AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, no horário de 6 HORAS SEMANAIS.

2º) o empregado trabalhará exercendo a função de ELETROTÉCNICO, com a remuneração R$4.380 (quatro mil trezentos e oitenta reais)

3º) Este contrato tem início a partir de 31 DE JANEIRO DE 2025 A 31 DE JANEIRO DE 2027 COM VALIDADE DE DOIS (02) ANOS.

4º) O empregado compromete-se a trabalhar em regime de compensação, prorrogação e de banco de horas, inclusive no período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5º) O empregador, no ato da Contratação, de conformidade com o art. 3º, parágrafo único da Lei nº. 9.601/98, nos últimos seis meses manteveempregados,preenchendo o pressuposto do art. 5º do Decreto nº. 2.490, de 4-2-98, bem como as exigências do art. 4º da Lei nº. 9.601/98, quanto à quitação junto ao INSS e FGTS.

6º) No curso do presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, a empresa abrirá uma conta remunerada especial no Banco, em nome doempregado e efetuará depósito complementar de, da remuneração mensal,que será liberada na forma estabelecida no Acordo Coletivo.

7º) O presente contrato poderá ser rescindido antes do prazo fixado, mediante acordo das partes, sendo que a intenção de rescisão de contrato deve ser manifestada com trinta dias de antecedência pelo interessado.

8º) Em caso de rescisão antecipada por justa causa, deverá obedecer ao disposto nos arts. 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

E, por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes este contrato, em três vias de igual teor.

SÃO JOÃO DOS PATOS– MA, 31 DE JANEIRO DE 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.02.11 13:46:17 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 56.729.740/0001-18

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE ANTONIO DOS SANTOS NETO
Data: 11/02/2025 09:55:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Antonio dos Santos Neto
Registro CFT: **019.988.043-30**

FOLHAS: 799

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 02

TRT CARGO ou FUNÇÃO Nº CFT2504296257

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 02

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS NETO

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA** Registro: **01998804330**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **56.729.740/0001-18**

Logradouro: **AVENIDA AV OLIMPIO PEREIRA DE SA** Nº: **240**

Complemento: **B** Bairro: **OLARIA**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS** UF: **MA** CEP: **65665000**

País: **Brasil**

Telefone: Email: **MSENERGIASOLAR8@GMAIL.COM**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R$ 4.380,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Logradouro: **AVENIDA AV OLIMPIO PEREIRA DE SA** Nº: **240**

Complemento: **B** Bairro: **OLARIA**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS** UF: **MA** CEP: **65665000**

Data de Início: **31/01/2025** Previsão de término: **31/01/2027**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	8,000	h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

TRT DE CARGO E FUNÇÃO DE TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA NA EMPRESA MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA DE CNPJ 56.729.740/0001-18.

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 64,89** Pago em: **13/02/2025** Boleto: **8247559803**

Registrada em: **13/02/2025**

7. Assinaturas

Decla

Documento assinado digitalmente

gov.br **JOSE ANTONIO DOS SANTOS NETO**
Data: 14/02/2025 13:33:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico: JOSE ANTONIO DOS SANTOS NETO
CPF: 019.988.043-30

Contratante: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 56.729.740/0001-18

8. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	08:00:00	10:00:00		
Terça-Feira	08:00:00	10:00:00		
Quarta-Feira	08:00:00	10:00:00		
Quinta-Feira	08:00:00	10:00:00		

SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Tecnico(a) Industrial JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS NETO com registro 01998804330 na data e hora: 14/02/2025 13:30:48 e IP: 189.43.102.83, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: Z956Y ou por meio do QRCode ao lado.

FOLHAS: 800

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 335784 Validade: 05/07/2025

Nome:	JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS NETO
Registro Nacional:	1915564824
CPF:	01998804330
Endereço:	RUA JOSE OLINDO 116 - TRANQUEIRA ALTOS-PI 64290000 (86) 999429489
Ano Pago:	2025 (1 de 1)
Títulos:	Engenheiro Eletricista
	Instituição FUNDACAO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUI
	Atribuição: ART. 7° DA LEI FEDERAL N° 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTS. 8° E 9° COMBINADOS COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO N° 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA [CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO N° 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php..

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 06/04/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf

Autenticação Digital: Zhzpddcu

SIGEC SISTEMA DE GESTÃO DO CREA-PI

FOLHAS: 801
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853948/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARISE MEDEIROS CRUZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20210441346** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/08/2021 Baixada em: 09/09/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G LOPES DA SILVA EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO Nº: 1670
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: TRIZIDELA DO VALE UF: MA CEP: 65727000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 558.025,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO Nº: 1670
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: TRIZIDELA DO VALE UF: MA CEP: 65727000
Coordenadas Geográficas: -4.569285, -44.627714
Data de início: 27/04/2021 Conclusão efetiva: 04/08/2021
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE CPF/CNPJ: 01.558.070/0001-22

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 8.00 hora por dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE- MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 853948/2021
28/09/2021, 14:33
CbADC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: CbADC

FOLHAS: 802

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
EMPRESA CONTRATADA: G LOPES DA SILVA EIRELI
CNPJ: 10.292.042/0001-05
REGISTRO NO CREA: 0000012547-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICA: MARISE MEDEIROS CRUZ
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1918822719XXXX

OBRA: ART REFERENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA. LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20210441346
PERÍODO DA OBRA: 24/07/2021 A 04/08/2021
VALOR DA OBRA: 558.025,66

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA. LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

TRIZIELA DO VALE – MA, 10 DE AGOSTO DE 2021

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 0255 / MA
RN. 1114595551

MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, emitida em 28/09/2021

Certidão nº 853948/2021
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: CbADC
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

FLS: 803

PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº .006/2021 — **DATA DE CERTAME:** 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,66% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							47.197,92	
1.1	COMP-67255939	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	3.091,38	841,78	3.933,16	3.933,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.1.1	S00051	Placa de obra em chapa	ORSE	m2	1,00	325,36	88,60	413,96	413,96
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER	SEINFRA	MES	1,00	500,00	136,15	636,15	636,15
2.2	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								
2.2.1	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMES	1,00	5.800,00	1.579,34	7.379,34	7.379,34
2.2.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	12,00	157,24	42,82	200,06	2.400,72
2.3	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
2.3.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	600,00	0,83	0,23	1,06	636,00
3	MANUTENÇÃO EM REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA								
3.1	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	90,98	24,77	115,75	5.787,50
3.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	500,00	20,93	5,70	26,63	13.315,00
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	70,00	1.525,34	415,35	1.940,69	135.848,30
3.4	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	350,00	381,96	104,01	485,97	170.089,50

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN 1114595551

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida

Certidão nº 853948/2021
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: CbADC
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

FOLHAS: 804

Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.556.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 — **DATA DE CERTAME:** 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,66% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	COMP-34683602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND		1.230,26	335,00	1.565,26	0,00
3.6	COMP-61850261	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO LAMPÃDA URBANA LED 30W	PRÓPRIA	UND		82,90	22,57	105,47	0,00
3.7	COMP-91958256	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA "TIPO CHAPÉU" PARA LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UND		123,82	33,72	157,54	0,00
3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	4,49	1,22	5,71	571,00
								VALOR SEM ENCARGOS:	
								VALOR ENCARGOS:	
								VALOR COM ENCARGOS:	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR BDI:	
								VALOR ORÇAMENTO:	
								ORÇAMENTO C/BDI:	341.010,63

Trezentos e Quarenta e Um Mil e Dez Reais e Sessenta e Três Centavos

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 0255 / MA
RN. 1114595551

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida em

Certidão nº 853948/2021
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: CbADC
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 805

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 — DATA DE CERTAME: 16/04/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							47.197,92	
1.1	COMP-67255939	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	3.091,38	841,78	3.933,16	3.933,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.1.1	S00051	Placa de obra em chapa	ORSE	m2		325,36	88,60	413,96	0,00
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER	SEINFRA	MÊS	1,00	500,00	136,15	636,15	636,15
2.2	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								
2.2.1	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxM ES	1,00	5.800,00	1.579,34	7.379,34	7.379,34
2.2.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,00	157,24	42,82	200,06	1.600,48
2.3	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
2.3.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	250,00	0,83	0,23	1,06	265,00
3	MANUTENÇÃO EM REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.1	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	90,90	24,77	115,75	5.787,50
3.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	200,00	20,93	5,70	26,63	5.326,00
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	1.525,34	415,35	1.940,69	145.551,75
3.4	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN		381,96	104,01	485,97	0,00

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, emitida em 28/09/2021

Certidão nº 853948/2021
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: CbADC
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 806
PROCESSO: 103/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 — DATA DE CERTAME: 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,66% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	COMP-34683602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.230,26	335,00	1.565,26	1.565,26
3.6	COMP-61850261	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO LAMPÁDA URBANA LED 30W	PRÓPRIA	UND	309,00	82,90	22,57	105,47	32.590,23
3.7	COMP-91958256	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA "TIPO CHAPÉU" PARA LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UND	53,00	123,82	33,72	157,54	8.349,62
3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	980,00	4,49	1,22	5,71	5.595,80
								VALOR SEM ENCARGOS:	
								VALOR ENCARGOS:	
								VALOR COM ENCARGOS:	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR BDI:	
								VALOR ORÇAMENTO:	
								ORÇAMENTO C/BDI:	217.015,03

Um Milhão e Quatrocentos e Quatorze Mil e Setecentos e Dezesseis Reais e Setenta e Seis Centavos

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, emitida em 28/09/2021

Certidão nº 853948/2021
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: CbADC
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 807

PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE O PROFISSIONAL MARISE MEDEIROS CRUZ, CREA/CONFEA 1918822719XXXX, ENDEREÇO CONJUNTO PLANALTO URUGUAI, QUADRA 09, Nº 49, BAIRRO VALE QUEM TEM, CIDADE TERESINA - PI, EXECUTOU O SERVIÇOS DE MANUTENÇAO DO SISTEMA DE ILUMINAÇAO PUBLICA NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE-MA, LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO MARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA. JUNTAMENTE COM A EMPRESA G LOPES DA SILVA EIRELI, CNPJ: 10.292.042/0001-05, LOCALIZADA NA RUA SANTO ANTONIO Nº 310A, BAIRRO CENTRO, CIDADE TRIZIDELA DO VALE – MA. SERVIÇO CONTRATADO PELO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA, CNPJ 01.558.070/0001-22, LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO MARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

OBRA INICIADA EM 27 DE ABRIL DE 2021 A 04 DE AGOSTO DE 2021, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

TRIZIDELA DO VALE – MA, 07 DE JULHO DE 2021

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

GABRIEL DE ALMEIDA LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA 1114595551XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, emitida em 28/09/2021

Certidão nº 853948/2021
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: CbADC
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
903056/2024
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20240751367** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/03/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CSB EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS** CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**
Endereço do contratante: AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.774.999,92 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
Coordenadas Geográficas: -6.498745, -43.704472
Data de início: 02/08/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 6.00 hora por dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº047.001/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 903056/2024
01/04/2024, 13:21
ZA539

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZA539

FOLHAS: 809
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA
CNPJ: 06.089.668/0001-33
EMPRESA CONTRATA: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 17.440.513/0001-16
REGISTRO NO CREA: 0005485002-MA

RESPONSAVEL TECNICO: MARISE MEDEIROS CRUZ QUALIFICAÇÃO TECNICA: ENGENHEIRA ELETRICISTA **REGISTRO NO CREA/CONFEA:**1918822719XXXX

OBRA: EXECUÇÃO PARCIAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SITEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS– MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 047.001/2023.

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA GETULIO VARGAS, 135, CENTRO, SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, CEP: 65.665-000. OBRA EXECUTADA EM TODO O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA.
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA: MA20240751367
CONTRATO: 047.001/2023
VALOR DA OBRA: R$1.774.999,92

PERÍODO DA OBRA: 02/08/2023 A 13/07/2024
PERÍODO PARCIAL DA OBRA: 02/08/2023 A 18/03/2024

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU PARCIALMENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS– MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 047.001/2023.
ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, 18 DE MARÇO DE 2024

Thuany Costa de Sá Gomes
Secretária de Administração
Port. 001/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA
CNPJ: 06.089.668/0001-33
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
THUANY COSTA DE SÁ GOMES
CPF: 038.921.083-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, em 01/04/2024 emitida

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

FOLHAS: 810
Nº PROCESSO: 103/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

PROPONENTE: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP CNPJ: 17.440.513/0001-16
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 047/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 030701/2023
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERV.	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE. MENSAL	QTDE. ANUAL
01		**SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			
0101	110013	Armacao secundaria 1 estribo	UN	10,00	120
0102	110060	Alça preformada para cabo multiplex 16mm2	UN	10,00	120
0103	110014	Base para rele fotoeletrico	UN	100,00	1200
0104	110016	Bocal E 27	UN	60,00	720
0105	883970	Braço reto p/luminaria galv. 25mmx1,00mts	UN	60,00	720
0106	883971	Braço curvo p/luminaria galv. 48mmx1,50mts	UN	10,00	120
0107	883972	Braço curvo p/luminaria galv. 48mmx2,00mts	UN	10,00	120
0108	883973	Braço curvo p/luminaria galv. 48mmx3,00mts	UN	10,00	120
0109	990879	Cabo flexivel 4mm 450/750V	M	100,00	1200
0110	110024	Cabo PP 2x1,5mm	M	150,00	1800
0111	150180	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexado 1x1x16 + 16mm2	M	150,00	1800
0112	110031	Chave de comando P/Iluminacao Publica	PC	4,00	48
0113	882371	Conector perfurante 1,5-10mm	UN	60,00	720
0114	110035	Conector Ampact. tipo III	UN	60,00	720
0115	110045	Fita isolante 19mmx20mm	UN	15,00	180
0116	883329	Isolador de porcelana tipo roldana	UN	10,00	120
0117	883974	Laço pre-formado para cabo multiplex 16mm2	UN	10,00	120
0118	110046	Lampada bulbo LED 40W	UN	80,00	960
0119	999777	Lampada Bulbo LED 50w	UN	80,00	960

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, em 01/04/2024 emitida

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

FOLHAS: 811

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

0120	999793	Luminaria de LED para iluminacao publica de 33W ate 50W, involucro em aluminio ou aco inox	UN	20,00	240
0121	999798	Luminaria de LED para iluminacao publica de 98W ate 137W, involucro em aluminio ou aço inox	UN	30,00	360
0122	883333	Luminaria de LED para iluminacao publica de 138W ate 180W, involucro em aluminio ou aco inox	UN	20,00	240
0123	883330	Luminaria aberta p/iluminacao publica tipo X-57	UN	60,00	720
0124	112213	Parafuso maq 5/8x300mm	UN	60,00	720
0125	112189	Rele fotoeletrico NA	UN	10,00	120
0126	999425	Rele fotoeletrico NF	UN	100,00	1200
0127	883968	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 01 luminaria, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	UN	10,00	120
0128	999613	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 02 luminaria, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, codigo sup02, da Ames iluminacao ou similar	UN	10,00	120
0129	883969	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 03 luminarias, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, codigo SUP03, da Ames Iluminacao ou similar	UN	10,00	120
0130	999612	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 04 luminaria, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, codigo sup04, da Ames iluminacao ou similar	UN	10,00	120
02		**SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			0
0201	092138	Caminhonete 4x4 - 180cv	CHP	160,00	1920
0202	991951	Caminhao munck	CHP	55,00	660

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, emitida em 01/04/2024

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

FOLHAS: 814

PROCESSO: 103/2025

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

903056/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20240751367** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/03/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CSB EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS** CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**
Endereço do contratante: AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.774.999,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
Coordenadas Geográficas: -6.498745, -43.704472
Data de início: 02/08/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 6.00 hora por dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº047.001/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 903056/2024
01/04/2024, 13:21
ZA539

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZA539

FOLHAS: 815

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA
CNPJ: 06.089.668/0001-33
EMPRESA CONTRATA: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 17.440.513/0001-16
REGISTRO NO CREA: 0005485002-MA

RESPONSAVEL TECNICO: MARISE MEDEIROS CRUZ QUALIFICAÇÃO TECNICA: ENGENHEIRA ELETRICISTA **REGISTRO NO CREA/CONFEA:**1918822719XXXX

OBRA: EXECUÇÃO PARCIAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SITEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS– MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 047.001/2023.

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA GETULIO VARGAS, 135, CENTRO, SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, CEP: 65.665-000. OBRA EXECUTADA EM TODO O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA.
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA: MA20240751367
CONTRATO: 047.001/2023
VALOR DA OBRA: R$1.774.999,92

PERÍODO DA OBRA: 02/08/2023 A 13/07/2024
PERÍODO PARCIAL DA OBRA: 02/08/2023 A 18/03/2024

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU PARCIALMENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS– MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 047.001/2023.
ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, 18 DE MARÇO DE 2024

Thuany Costa de Sá Gomes
Secretária de Administração
Port. 001/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA
CNPJ: 06.089.668/0001-33
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
THUANY COSTA DE SÁ GOMES
CPF: 038.921.083-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, emitida em 01/04/2024

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

FOLHAS: 816

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

PROPONENTE: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP CNPJ: 17.440.513/0001-16
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 047/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 030701/2023
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERV.	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE. MENSAL	QTDE. ANUAL
01		**SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			
0101	110013	Armacao secundaria 1 estribo	UN	10,00	120
0102	110060	Alça preformada para cabo multiplex 16mm2	UN	10,00	120
0103	110014	Base para rele fotoeletrico	UN	100,00	1200
0104	110016	Bocal E 27	UN	60,00	720
0105	883970	Braço reto p/luminaria galv. 25mmx1,00mts	UN	60,00	720
0106	883971	Braço curvo p/luminaria galv. 48mmx1,50mts	UN	10,00	120
0107	883972	Braço curvo p/luminaria galv. 48mmx2,00mts	UN	10,00	120
0108	883973	Braço curvo p/luminaria galv. 48mmx3,00mts	UN	10,00	120
0109	990679	Cabo flexivel 4mm 450/750V	M	100,00	1200
0110	110024	Cabo PP 2x1,5mm	M	150,00	1800
0111	150180	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexado 1x1x16 + 16mm2	M	150,00	1800
0112	110031	Chave de comando P/Iluminacao Publica	PC	4,00	48
0113	882371	Conector perfurante 1,5-10mm	UN	60,00	720
0114	110033	Conector Ampact. tipo III	UN	60,00	720
0115	110043	Fita isolante 19mmx20mm	UN	15,00	180
0116	883329	Isolador de porcelana tipo roldana	UN	10,00	120
0117	883974	Laço pre-formado para cabo multiplex 16mm2	UN	10,00	120
0118	110046	Lampada bulbo LED 40W	UN	80,00	960
0119	999777	Lampada Bulbo LED 50w	UN	80,00	960

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, emitida em 01/04/2024

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

FOLHAS: 817

PROCESSO: 103/2025

Assinatura: [illegible]

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

0120	999793	Luminaria de LED para iluminacao publica de 33W ate 50W, involucro em aluminio ou aco inox	UN	20,00	240
0121	999798	Luminaria de LED para iluminacao publica de 98W ate 137W, involucro em aluminio ou aço inox	UN	30,00	360
0122	883333	Luminaria de LED para iluminacao publica de 138W ate 180W, involucro em aluminio ou aco inox	UN	20,00	240
0123	883330	Luminaria aberta p/iluminacao publica tipo X-57	UN	60,00	720
0124	112213	Parafuso maq 5/8x300mm	UN	60,00	720
0125	112189	Rele fotoeletrico NA	UN	10,00	120
0126	999425	Rele fotoeletrico NF	UN	100,00	1200
0127	883968	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 01 luminaria, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	UN	10,00	120
0128	999613	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 02 luminaria, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, codigo sup02, da Ames iluminacao ou similar	UN	10,00	120
0129	883969	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 03 luminarias, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, codigo SUP03, da Ames Iluminacao ou similar	UN	10,00	120
0130	999612	Suporte de fixacao em chapa de aco galvanizado para 04 luminaria, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, codigo sup04, da Ames iluminacao ou similar	UN	10,00	120
02		**SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			0
0201	092138	Caminhonete 4x4 - 180cv	CHP	160,00	1920
0202	091951	Caminhão munck	CHP	55,00	660

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, emitida em 01/04/2024

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

818

PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

B3		SERVIÇOS DE MAO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			0
0301	993752	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	120,00	1440
0302	992470	ELETRICISTA	H	120,00	1440
0303	992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	120,00	1440
0304	992468	ENCARREGADO GERAL	H	120,00	1440
0305	996771	Engenheiro eletricista	H	120,00	1440

SÃO JOÃO DOS PATOS- MA
18 de março de 2024

Thuany Costa de Sá Gomes
Secretária de Administração
Port. 001/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA
CNPJ: 06.089.668/0001-33
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
THUANY COSTA DE SÁ GOMES
CPF: 038.921.083-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, emitida em 01/04/2024

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 4 folhas

FOLHAS: 819

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

LAUDO TÉCNICO PARCIAL

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa **CSB EMPREENDIMENTOS**, inscrita no **CNPJ** sob **n°17.440.513/0001-16**, e registro no **CREA-MA Nº0005485002-MA**, e sua responsável técnica **MARISE MEDEIROS CRUZ, ENGENHEIRA ELETRICISTA**, INSCRITA NO **CREA-MA** sob o **Nº 1918822719XXXX**, empresa localizada na RUA MACEDO FILHO, 820A, NA CIDADE COLINAS-MA, executou PARCIALMENTE os serviços **de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA**. ENDEREÇO DA OBRA localizada na AVENIDA GETULIO VARGAS, 135, CENTRO, SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, CEP: 65.665-000. **OBRA EXECUTADA EM TODO O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA**. ATRAVÉS DO **CONTRATO 047.001/2023**. SERVIÇO, OBRA SITUADO EM TODO O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, TENDO COMO PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS– MA**, inscrita no **CNPJ: 06.089.668/0001-33**, situada na AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 135, BAIRRO CENTRO, na cidade de SÃO JOÃO DOS PATOS– MA. Obra iniciada no dia **02/08/2023** e término no dia **13/07/2024**.

PERIODO DE EXECUÇÃO PARCIAL: **02/08/2023 a 18/03/2024**, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras.

SÃO JOÃO DOS PATOS– MA, 18 DE MARÇO DE 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
WASHINGTON PALHANO MORAIS JUNIOR
Data: 25/03/2024 19:06:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

WASHINGTON PALHANO MORAIS JUNIOR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA: 1919264132XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903056/2024, emitida em 01/04/2024

Certidão nº 903056/2024
01/04/2024, 13:25
Chave de Impressão: ZA539
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/04/2024 e contém 1 folhas

FOLHAS: 820

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

878834/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARISE MEDEIROS CRUZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20230609189** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE PERITORO** CPF/CNPJ: **01.612.537/0001-75**
Endereço do contratante: RUA da Prata Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PERITORÓ UF: MA CEP: 65418000
Contrato: 020/2022 Celebrado em: 29/03/2022
Valor do contrato: R$ 1.398.999,91 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO EM TODO O MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: EM TODO O MUNICIPIO
Cidade: PERITORÓ UF: MA CEP: 65418000
Coordenadas Geográficas: -4.443318, -44.285793
Data de início: 29/03/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE PERITORO CPF/CNPJ: 01.612.537/0001-75

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 8.00 hora por dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PERITORÓ- MA, DE ACORDO COM CONTRATO Nº 020/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 878834/2023
03/02/2023, 10:17
6ZZd1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6ZZd1

FOLHAS: 821

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

PREFEITURA DE PERITORÓ
O PROGRESSO CHEGOU

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITORÓ-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITORÓ - MA
CNPJ: 01.612.537/0001-75
EMPRESA CONTRATA: PRESTADORA DE SERVIÇOS GENESIS EIRELI
CNPJ: 17.871.359/0001-37
REGISTRO NO CREA: 0005460549-MA

RESPONSAVEL TECNICO: MARISE MEDEIROS CRUZ
QUALIFICAÇÃO TECNICA: ENGENHEIRA ELETRICISTA
REGISTRO NO CREA/CONFEA:1918822719XXXX

OBRA: EXECUÇÃO PARCIAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SITEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE PERITORÓ – MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 020/2022.

ENDEREÇO DA OBRA: EM TODO O MUNICIPIO DE PERITORÓ - MA
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA: MA20230609189
CONTRATO:020/2022
VALOR DA OBRA: R$1.398.999,91

PERIODO DA OBRA: 29/03/2022 A 28/03/2023

PERIODO DA EXECUÇÃO PARCIAL: 29/03/2022 A 24/01/2023

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU PARCIALMENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE PERITORÓ – MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 020/2022.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

PERITORÓ-MA, 24 DE JANEIRO DE 2023

Marcus Vinícius Abreu Cruz
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 0078/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITORÓ - MA
CNPJ: 01.612.537/0001-75
MARCUS VINÍCIUS ABREU CRUZ
CPF: 053.161.103-58
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Digitalizada com CamScanner

gov.br Documento assinado digitalmente
THAIS FONSECA BARBOSA
Data: 25/01/2023 09:40:34-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Scanned with CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878834/2023, emitida em 03/02/2023

Certidão nº 878834/2023
26/05/2023, 11:39
Chave de Impressão: 6ZZd1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 822

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITORÓ-MA

EMPRESA: PRESTADORA DE SERVIÇOS GENESIS	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PERITORÓ - MA	Bancos SINAPI - 12/2021 - Maranhão ORSE - 12/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	B.D.I. RS 30,00	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 116,68% Mensalista: 73,20%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 153.153,88	0,84 %
1.1	COMP_PROP_ILUMINAÇÃo	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ILUM. PUBLICA	mês	12	RS 9.461,70	RS 11.354,04	RS 136.248,48	7,17 %
1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12	RS 1.174,66	RS 1.409,59	RS 16.915,08	0,89 %
2			FORNECIMENTO DE MATERIAL APLSO					RS 190.710,88	10,03 %
2.1	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	500	RS 13,29	RS 15,94	RS 7.970,00	0,42 %
2.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	300	RS 84,85	RS 101,58	RS 30.474,00	1,60 %
2.3	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1000	RS 6,93	RS 8,31	RS 8.310,00	0,44 %
2.4	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10	RS 166,75	RS 200,10	RS 2.001,00	0,11 %
2.5	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1200	RS 4,66	RS 5,59	RS 6.708,00	0,35 %
2.6	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10	RS 395,51	RS 474,61	RS 4.746,10	0,25 %
2.7	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	500	RS 21,25	RS 25,50	RS 12.750,00	0,67 %
2.8	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	30	RS 6,01	RS 7,21	RS 216,30	0,01 %
2.9	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	RS 19,32	RS 23,18	RS 3.477,00	0,18 %
2.10	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 18 A 25 MM	UN	20	RS 4,29	RS 5,14	RS 102,80	0,01 %
2.11	10801	ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1035-3K	un	25	RS 338,00	RS 405,60	RS 8.112,00	0,43 %
2.12	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de lampa, ref.MT-2223, marca Decotec ou similar	un	200	RS 7,24	RS 8,68	RS 1.736,00	0,09 %
2.13	4620	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	200	RS 21,25	RS 25,50	RS 5.100,00	0,27 %
2.14	10236	ORSE	Chave seccionadora de 02 posições 63A com abertura sob carga	un	25	RS 278,31	RS 333,97	RS 8.349,25	0,44 %
2.15	13863	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	un	15	RS 359,40	RS 431,28	RS 6.469,20	0,34 %
2.16	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10	RS 19,48	RS 23,37	RS 233,70	0,01 %
2.17	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	15	RS 31,07	RS 37,28	RS 559,20	0,03 %
2.18	00034607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	800	RS 24,37	RS 29,24	RS 14.620,00	0,77 %
2.19	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	800	RS 11,36	RS 13,63	RS 10.904,00	0,57 %
2.20	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	200	RS 36,56	RS 43,87	RS 8.774,00	0,46 %
2.21	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200	RS 6,93	RS 8,31	RS 1.662,00	0,09 %

PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137

Digitalizado de forma digital por PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137 [illegible]

Digitalizada com CamScanner

Scanned with CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878834/2023, em 03/02/2023

Certidão nº 878834/2023
26/05/2023, 11:39
Chave de Impressão: 6ZZd1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 6 folhas

PERTO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERTURÍS-MA

FOLHAS: 823
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

2.22	00003796	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO S-57 PETERCO OU EQUIV	UN	200	R$	197,65	R$ 237,18	R$	47.436,00	2,49 %
3			MANUTENÇÃO EM REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R$	1.013.779,00	53,32 %
3.1	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	500	R$	184,59	R$ 221,47	R$	110.735,00	5,82 %
3.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	800	R$	64,58	R$ 77,50	R$	46.500,00	2,45 %
3.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 134 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	300	R$	1.169,83	R$ 1.403,91	R$	421.173,00	22,15 %
3.4	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 161 W ATÉ 235 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	200	R$	1.337,24	R$ 1.604,68	R$	320.936,00	16,88 %
3.5	COMP. PROP. ILUMINAÇÃO 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Lâmpada Led Bulbo 30 W	UND	500	R$	58,13	R$ 69,75	R$	34.875,00	1,83 %
3.6	COMP. PROP. ILUMINAÇÃO 02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Lâmpada Led Bulbo 40 W	UND	600	R$	110,50	R$ 132,60	R$	79.560,00	4,18 %
4			TRANSPORTES DE APOIO						R$	49.346,80	2,77 %
4.1	92146	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	370	R$	26,05	R$ 31,26	R$	11.566,20	0,61 %
4.2	93403	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	380	R$	65,31	R$ 79,37	R$	29.780,60	1,57 %

Total sem BDI	R$ 1.165.801,20
Total do BDI	R$ 233.136,93
Total Geral	R$ 1.398.999,91

NOTA: POR MOTIVO DE ARREDONDAMENTO NOSSA PROPOSTA É DE R$ 1.398.999,91 (UM MILHÃO E TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, E NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS) INFERIOR R$ 0,09 (NOVE CENTAVOS) DO LANCE DE R$ 1.399.000,00 (UM MILHÃO E TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS).

PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137

Assinado de forma digital por PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AR, l=PERTORIO, ou=10426780001 06, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=presencial, cn=PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137
Dados: 2023.03.14 13:49:33 -03'00'

Marcos Thadeu Alves Dias
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 0078/2021

THAÍS FOGAÇA DIAS Assinado de forma digital por THAÍS FOGAÇA DIAS:05214738346
Dados: 2023.03.14 13:49:33 -03'00'
CPF: 052.147.383-46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878834/2023, emitida em 03/02/2023

Certidão nº 878834/2023
26/05/2023, 11:39
Chave de Impressão: 6ZZd1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner
Scanned with CamScanner
Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 824

PROCESSO: 103/2025

Rubrica:

PORTO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRÃO - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS GENESIS

SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PONTORO - MA

Bancos: SINAPI - 12/2021 - Maranhão; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 25,00%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 116,00%; Mensalista: 75,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

S.I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_PROP_ILUMINAÇÃO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ILUM. PUBLICA	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	mês	1,0000000	R$ 9.461,70	R$ 9.461,70
Composição Auxiliar	41417	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R$ 65,62	R$ 4.437,60
Composição Auxiliar	39776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R$ 39,69	R$ 1.588,00
Composição Auxiliar	39772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R$ 18,21	R$ 728,40
Composição Auxiliar	39264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R$ 22,75	R$ 1.023,75
Composição Auxiliar	39247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R$ 17,70	R$ 835,85
Composição Auxiliar	43038	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R$ 26,89	R$ 1.176,00
				MO sem LS => 3.886,40	LS =>	4.409,65	MO com LS =>	R$ 8.296,05
				Valor do BDI => 1.165,92			Valor com BDI =>	R$ 11.087,84

S.II	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_PROP_ILUMINAÇÃO 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Lâmpada Led Bulbo 30 W	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	R$ 68,13	R$ 68,75
Composição Auxiliar	39264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7168815	R$ 22,75	R$ 16,16
Composição Auxiliar	39247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7168815	R$ 17,70	R$ 12,69
Insumo	00010552	Próprio	Lâmpada Led Bulbo 30 W	Material	UND	0,7168815	R$ 62,40	R$ 44,38
				MO sem LS => 0,29	LS =>	10,80	MO com LS =>	R$ 20,12
				Valor do BDI => 24,71			Valor com BDI =>	R$ 68,75

S.III	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_PROP_ILUMINAÇÃO 02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Lâmpada Led Bulbo 60 W	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	R$ 118,80	R$ 118,80
Composição Auxiliar	39264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9452551	R$ 22,75	R$ 19,20
Composição Auxiliar	39247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9452551	R$ 17,70	R$ 13,35
Insumo	00010552	Próprio	Lâmpada Led Bulbo 60 W	Material	UND	0,9452551	R$ 80,23	R$ 76,26
				MO sem LS => 11,56	LS =>	12,60	MO com LS =>	R$ 23,56
				Valor do BDI => 37,57			Valor com BDI =>	R$ 147,67

Total sem BDI: R$ 1.005.891,39
Total do BDI: R$ 253.138,52
Total Geral: R$ 1.266.986,91

PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137

Assinado de forma digital por PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137 ... Dados: 2023.02.13 12:54:10 -03'00'

Marcos Vinicius Alves Cruz
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 0073/2021

THAIS FONSECA [illegible] CPF: 852.147.393-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878834/2023, em 03/02/2023

Certidão nº 878834/2023
26/05/2023, 11:39
Chave de Impressão: 6ZZd1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner
Scanned with CamScanner
Digitalizado com CamScanner

FOLHA: 825
PROCESSO: 103/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO - MA

Nome	B.D.I.	Desonerado
EMPRESA: PRESTADORA DE SERVIÇOS GENESIS	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE PORTO RICO - MA	30%	Não Desonerado: Horista: 115,00% Mensalista: 71,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 170.682,04	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,33% 14.237,00	8,37% 14.295,20
2	FORNECIMENTO DE MATERIAL ANALOG	100,00% 212.455,16	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,33% 17.714,17	8,37% 17.789,23
3	IDENTIFICAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA	100,00% 1.671.771,59	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,33% 122.599,19	8,37% 122.167,50
4	TRANSPORTES DE APOIO	100,00% 48.195,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,33% 3.945,00	8,37% 3.958,11
	Percentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
	Custo		R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 114.036,00	R$ 117.654,20
	Percentagem Acumulada		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%
	Custo Acumulado		R$ 114.036,00	R$ 228.072,00	R$ 342.108,00	R$ 456.144,77	R$ 570.180,00	R$ 684.216,00	R$ 798.252,00	R$ 912.288,00	R$ 1.026.324,00	R$ 1.140.360,00	R$ 1.257.994,20	R$ 1.375.648,39

PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137

Assinado de forma digital por PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AR, l=PERITORIO, ou=17052670000106, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CNPJ 41, ou=presencial, cn=PRESTADORA DE SERVICOS GENESIS EIRELI:17871359000137
Dados: 2023.05.24 12:51:48 -03'00'

Maria Fátima Alves Cruz
Assistência para Licitações
Portaria nº 003/2023

Thiago Ferreira Oliveira [illegible] 052.147.203-46
Gestor
Gestor Adjunto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878834/2023, em 03/02/2023
emitida

Certidão nº 878834/2023
26/05/2023, 11:39
Chave de Impressão: 6ZZd1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner

Scanned with CamScanner

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 826

Nº 878834/2023: 103/2025

Assinatura: /

LAUDO TÉCNICO PARCIAL

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa PRESTADORA DE SERVIÇOS GENESIS EIRELI , inscrita no CNPJ sob nº 17.871.359/0001-37, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005460549-MA, e seu responsável técnico MARISE MEDEIROS CRUZ, ENGENHEIRA ELETRICISTA, INSCRITA NO CREA-MA SOB O Nº 1918822719XXXX, localizada na RUA DA ELETRONORTE, Nº 10, BAIRRO FILIPINHO, NA CIDADE DE PERITORO - MA, executou PARCIALMENTE os serviços de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE PERITORO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 020/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO EM TODO O MUNICIPIO DE PERITORO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITORÓ – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.537/0001-75, situada na RUA DA PRATA, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de PERITORO -- MA.

Obra iniciada no dia 29/03/2022 e termino dia 28/03/2023.

PERIODO DE EXECUÇÃO PARCIAL: 29/03/2022 A 24/01/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras.

PERITORO – MA, 24 DE JANEIRO DE 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br THAIS FONSECA BARBOSA
Data: 25/01/2023 09:39:52-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

THAIS FONSECA BARBOSA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA: 1918181055XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878834/2023, em 03/02/2023 emitida

Certidão nº 878834/2023
26/05/2023, 11:39
Chave de Impressão: 6ZZd1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner

Scanned with CamScanner
Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 827

Nº 77805330: 103/2025

Assinatura:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876962/2022

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARISE MEDEIROS CRUZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20220583815** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROSERV SOLUCOES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO** CPF/CNPJ: **05.303.144/0001-30**
Endereço do contratante: PRAçA GUILHERMINO BRITO Nº: 284
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARAIBANO UF: MA CEP: 65670000
Contrato: 0305001/2022 Celebrado em: 19/10/2022
Valor do contrato: R$ 1.093.110,48 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS EM TODO O MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: EM TODO O MUNICIPIO
Cidade: PARAIBANO UF: MA CEP: 65670000
Coordenadas Geográficas: -6.431925, -43.988215
Data de início: 19/10/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO CPF/CNPJ: 05.303.144/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DA CIDADE DE PARAIBANO - MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0305001/2022 E TOMADA DE PREÇO 03/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 876962/2022
27/12/2022, 13:46
ZzBCa

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZzBCa

828

PROCESSO: 103/2025

PREFEITURA DE
PARAIBANO/MA
TEMPO DE RECONSTRUIR

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO
CNPJ: 05.303.144/0001-30
ENDEREÇO DA CONTRATANTE: PRAÇA GUILHERME BRITO, Nº 284, BAIRRO CENTRO, CIDADE DE PARAIBANO
EMPRESA CONTRATA: PROSERV SOLUÇÕES LTDA
CNPJ:
REGISTRO NO CREA: 0005458854-MA

RESPONSAVEL TECNICO: MARISE MEDEIROS CRUZ
QUALIFICAÇÃO TECNICA: ENGENHEIRA ELETRICISTA
REGISTRO NO CREA/CONFEA:1918822719-MA

OBRA: ART REFERENTE A EXECUÇÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DA CIDADE DE PARAIBANO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0305001/2022 E TOMADA DE PREÇO 03/2022.

ENDEREÇO DA OBRA: EM TODO O MUNICIPIO, S/N, BAIRRO EM TODO O MUNICIPIO, CIDADE PARAIBANO - MA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA: MA20220583815

PERIODO DA OBRA: 19/10/2022 A 03/05/2023
PERIODO PARCIAL DA OBRA: 19/10/2022 A 26/11/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU PARCIALMENTE OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DA CIDADE DE PARAIBANO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0305001/2022 E TOMADA DE PREÇO 03/2022.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDOPORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

PARAIBANO – MA, 26 DE novembro DE 2022

MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353

Assinado de forma digital por MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353
Dados: 2022.11.26 11:06:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO
CNPJ: 05.303.144/0001-30
Milton Pereira Sousa
Secretário Municipal de Administração
CPF: 251.604.783-53
Portaria Nº.3001.0610-0002/2021

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876962/2022, em 27/12/2022 emitida em

Certidão nº 876962/2022
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: ZzBCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 6 folhas

FOLHAS: 829

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

PREFEITURA DE
PARAIBANO/MA
TRABALHO DE CONSTRUÇÃO

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	35,93	46,61	1796,5	8,19%
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	26,04	33,78	1302	5,93%
1.3	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	35,94	46,62	1797	2,56%
1.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	191,44	248,35	9572	10,91%
1.5	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	31,23	40,51	1561,5	5,34%
2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELETRICOS AVULOS					12.203,52	57,57%
2.1	417	Próprio	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	un	3	2,15	2,78	6,45	0,02%
2.2	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo	m	1	32,77	42,51	32,77	0,23%
2.3	39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3	14,54	18,86	43,62	0,62%
2.4	12082	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	2	220,4	285,92	440,8	0,94%
2.5	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	m²	6	17,11	22,19	102,66	0,24%
2.6	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	3	251,56	326,34	754,68	7,17%
2.7	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	m²	1	34,93	45,31	34,93	0,99%
2.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	3,02	3,91	6,04	0,85%
2.9	2633	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	5	4,71	6,11	23,55	0,34%

CNPJ: 05.303.144/0001-30
Pça. Guilhermino Brito nº 284 – Centro
CEP: 65.670-000 – Fone (99) 3554-1480 / 1112 – Paraibano-MA

MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353 Assinado de forma digital por MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353 Dados: 2022.11.28 11:37:56 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876962/2022, emitida em 27/12/2022

Certidão nº 876962/2022
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: ZzBCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 830

PROCESSO: 103/2025

PREFEITURA DE
PARAIBANO/MA
TEMPO DE REALIZAR

2.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	4,29	5,56	21,45	0,61%
2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	7,65	9,92	229,5	0,54%
2.12	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	un	20	3,86	5	77,2	0,27%
2.13	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	un	20	6,1	7,91	122	0,43%
2.14	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	20	6,92	8,97	138,4	0,49%
2.15	421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	10	12,51	16,22	125,1	0,89%
2.16	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3	75,44	97,86	226,32	0,21%
2.17		SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3	342,79	444,7	1.028,37	0,98%
2.18	1062 1035	ORSE	Fusivel "nh" tala 2	m	6	129,04	167,4	774,24	0,55%
2.19	2635	ORSE	Conector amp cinza - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	un	4	5,53	7,17	22,12	0,08%
2.20	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	t	2	5,53	7,17	11,06	0,08%
2.21	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	10	9,85	12,77	98,5	0,70%
2.22	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3	8,12	10,53	24,36	0,03%
2.23	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	4	13,62	17,66	54,48	0,06%
2.24	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	2	54,53	70,74	109,06	0,23%
2.25	34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2	52,6	68,23	105,2	0,22%

Engenheiro Eletricista
CREA

CNPJ: 05.303.144/0001-30
Pça. Guilhermino Brito nº 284 – Centro
CEP: 65.670-000 – Fone (99) 3554-1480 / 1112 – Paraibano-MA

MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353

Assinado de forma digital por MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353
Dados: 2022.11.26 11:37:43 -03'00'

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876962/2022, em 27/12/2022
emitida

Certidão nº 876962/2022
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: ZzBCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 6 folhas

831

103/2025

PREFEITURA DE
PARAIBANO/MA
TEMPO DE RECONSTRUIR

2.26	880	ORSE	Elo fusivel 1 h, 500 mm Elo fusivel 1h comp= 500mm	un	2	7,17	9,3	14,34	0,05%
2.27	882	ORSE	Elo fusivel 3 h, 500 mm Elo fusivel 3h comp.=500mm	un	2	9,46	12,27	18,92	0,07%
2.28	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	1	8,33	10,8	8,33	0,12%
2.29	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão automovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence -etiqueta nacional deconservação de energia	un	7	14,16	18,35	99,12	0,40%
2.30	10521	ORSE	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou	un	4	22,38	29,03	89,52	0,48%
2.31	2941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	1	1.274,07	1.652,85	1.274,07	5,44%
2.32	5045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1	1.254,29	1.627,19	1.254,29	5,36%
2.33	2961	ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	un	1	456,97	592,82	456,97	1,95%
2.34	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2	59,9	77,7	119,8	1,71%
2.35	431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	7,58	9,83	15,16	0,05%
2.36	439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6	9,6	12,45	57,6	0,14%
2.37	11790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6	16,9	21,92	101,4	0,24%
2.39	12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em aluminio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2	854,48	1.108,51	1.708,96	0,08%

CNPJ: 05.303.144/0001-30
Pça. Guilhermino Brito nº 284 – Centro
CEP: 65.670-000 – Fone (99) 3554-1480 / 1112 – Paraibano-MA

MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353 Assinado de forma digital por MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353 Dados: 2022.11.28 19:38:25 -03'00'

Engenheiro Eletricista
CREA
RN

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876962/2022, em 27/12/2022

Certidão nº 876962/2022
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: ZzBCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 6 folhas

FOLHAS: 832

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

PREFEITURA DE
PARAIBANO/MA

2.40	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0.95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1	1.022,69	1.326,73	1.022,69	7,28%
2.43	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	25,41	32,96	25,41	0,18%
2.44	10636	ORSE	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	1	12,18	15,8	12,18	0,87%
2.45	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0.95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	m²	1	1.311,90	1.701,92	1.311,90	9,34%
3			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					1.178,50	9,51%
3.1	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	m²	10	110,73	143,65	1.107,30	7,88%
3.2	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0.6 ton	h	10	7,12	9,23	71,2	1,62%
					TOTAL SEM BDI			R$ 29.411,02	100,00%
					TOTAL DO BDI			R$ 8.743,90	29,73%
					TOTAL GERAL			R$ 38.154,92	129,73%

MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353

Assinado de forma digital por MILTON PEREIRA DE SOUSA:25160478353
Dados: 2022.11.26 11:38:57 -03'00'

CNPJ: 05.303.144/0001-30
Pça. Guilhermino Brito nº 284 – Centro
CEP: 65.670-000 – Fone (99) 3554-1480 / 1112 – Paraibano-MA

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876962/2022, em 27/12/2022 emitida

Certidão nº 876962/2022
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: ZzBCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 6 folhas

FOLHAS: 833

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

LAUDO TÉCNICO PARCIAL

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa PROSERV SOLUÇOES LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 44.006.045/0001-49, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005458854-MA, e seu responsável técnico MARISE MEDEIROS CRUZ, ENGENHEIRA ELETRICISTA, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1918822719XXXX, localizada na AVENIDA JAIME SOUSA, Nº 03, LOJA COMERCIAL CARVALHO SALA 02, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SAO BENEDITO DO RIO PRETO - MA, executou PARCIALMENTE os serviços de MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DA CIDADE DE PARAIBANO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 1304001/2022 E TOMADA DE PREÇO 03/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO EM TODO O MUNICIPIO, S/N BAIRRO TODO O MUNICIPIO, NA CIDADE DE PARAIBANO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO – MA, inscrita no CNPJ: 05.303.144/0001-30, situada na PRAÇA GUILHERME BRITO, Nº 284, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE PARAIBANO – MA.

Obra iniciada no dia 19/10/2022 e termino dia 05/05/2023.

Periodo de execução parcial: 19/10/2022 a 26/11/2022, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

PARAIBANO – MA, 26 DE NOVEMBRO DE 2022

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
RN. 1114595551

GABRIEL DE ALMEIDA LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA: 1114595551XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876962/2022, em 27/12/2022 emitida

Certidão nº 876962/2022
26/05/2023, 11:40
Chave de Impressão: ZzBCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 834

Nº PROCESSO: 003/2025

Assinatura:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853948/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARISE MEDEIROS CRUZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20210441346** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/08/2021 Baixada em: 09/09/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G LOPES DA SILVA EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE** CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO Nº: 1670
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: TRIZIDELA DO VALE UF: MA CEP: 65727000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 558.025,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO Nº: 1670
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: TRIZIDELA DO VALE UF: MA CEP: 65727000
Coordenadas Geográficas: -4.569285, -44.627714
Data de início: 27/04/2021 Conclusão efetiva: 04/08/2021
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE CPF/CNPJ: 01.558.070/0001-22

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 8.00 hora por dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE- MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 853948/2021
28/09/2021, 14:33
6a4cz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6a4cz

FOLHAS: 835
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
EMPRESA CONTRATADA: G LOPES DA SILVA EIRELI
CNPJ: 10.292.042/0001-05
REGISTRO NO CREA: 0000012547-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICA: MARISE MEDEIROS CRUZ
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1918822719XXXX

OBRA: ART REFERENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA. LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20210441346
PERÍODO DA OBRA: 24/07/2021 A 04/08/2021
VALOR DA OBRA: 558.025,66

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA. LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

TRIZIELA DO VALE – MA, 10 DE AGOSTO DE 2021

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 0255 / MA
RN. 1114595551

MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida

Certidão nº 853948/2021
28/09/2021, 14:35
Chave de Impressão: 6a4cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

FOLHAS: 836

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 — **DATA DE CERTAME:** 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,66% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							47.197,92	
1.1	COMP-67255939	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	3.091,38	841,78	3.933,16	3.933,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.1.1	S00051	Placa de obra em chapa	ORSE	m2	1,00	325,36	88,60	413,96	413,96
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER	SEINFRA	MES	1,00	500,00	136,15	636,15	636,15
2.2	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								
2.2.1	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMês	1,00	5.800,00	1.579,34	7.379,34	7.379,34
2.2.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	12,00	157,24	42,82	200,06	2.400,72
2.3	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
2.3.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	600,00	0,83	0,23	1,06	636,00
3	MANUTENÇÃO EM REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.1	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	90,98	24,77	115,75	5.787,50
3.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	500,00	20,93	5,70	26,63	13.315,00
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	70,00	1.525,34	415,35	1.940,69	135.848,30
3.4	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	350,00	381,96	104,01	485,97	170.089,50

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 0255 / MA
RN. 1114595551

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida

Certidão nº 853948/2021
28/09/2021, 14:35
Chave de Impressão: 6a4cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

FOLHAS: 837

Nº PROCESSO: 103/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 — **DATA DE CERTAME:** 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,66% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	COMP-34683602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND		1.230,26	335,00	1.565,26	0,00
3.6	COMP-61850261	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO LAMPÀDA URBANA LED 30W	PRÓPRIA	UND		82,90	22,57	105,47	0,00
3.7	COMP-91958256	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA "TIPO CHAPÉU" PARA LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UND		123,82	33,72	157,54	0,00
3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	4,49	1,22	5,71	571,00
								VALOR SEM ENCARGOS:	
								VALOR ENCARGOS:	
								VALOR COM ENCARGOS:	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR BDI:	
								VALOR ORÇAMENTO:	
								ORÇAMENTO C/BDI:	341.010,63

Trezentos e Quarenta e Um Mil e Dez Reais e Sessenta e Três Centavos

Gabriel A Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 009/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida em

Certidão nº 853948/2021
28/09/2021, 14:35
Chave de Impressão: 6a4cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 838

PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 — **DATA DE CERTAME:** 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE 08/ 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,86% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							47.497,92	
1.1	COMP-67255939	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	3.091,38	841,78	3.933,16	3.933,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.1.1	S00051	Placa de obra em chapa	ORSE	m2		325,36	88,60	413,96	0,00
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER	SEINFRA	MÊS	1,00	500,00	136,15	636,15	636,15
2.2	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								
2.2.1	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	5.800,00	1.579,34	7.379,34	7.379,34
2.2.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,00	157,24	42,82	200,06	1.600,46
2.3	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
2.3.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	250,00	0,83	0,23	1,06	265,00
3	MANUTENÇÃO EM REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.1	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	90,96	24,77	115,75	5.787,50
3.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	200,00	20,93	5,70	26,63	5.326,00
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	1.525,34	415,35	1.940,69	145.551,75
3.4	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN		381,96	104,01	485,97	0,00

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 009/2021

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

Digitalizada com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida

Certidão nº 853948/2021
28/09/2021, 14:35
Chave de Impressão: 6a4cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

FOLHAS: 839

N° PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ. 01.558.070/0001-22
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, nº 1670 - AEROPORTO, CEP: 65727-000
TRIZIDELA DO VALE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 — **DATA DE CERTAME:** 16/04/2021
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA).

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 11/2020 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 12/2020 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 115,86% HORISTAS - 73,48% MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	COMP-34683602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.230,26	335,00	1.565,26	1.565,26
3.6	COMP-61850261	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO LAMPADA URBANA LED 30W	PRÓPRIA	UND	309,00	82,90	22,57	105,47	32.590,23
3.7	COMP-91958256	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA "TIPO CHAPÉU" PARA LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UND	53,00	123,82	33,72	157,54	8.349,62
3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	980,00	4,49	1,22	5,71	5.595,80
								VALOR SEM ENCARGOS:	
								VALOR ENCARGOS:	
								VALOR COM ENCARGOS:	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR BDI:	
								VALOR ORÇAMENTO:	
								ORÇAMENTO C/BDI:	217.015,03

Um Milhão e Quatrocentos e Quatorze Mil e Setecentos e Dezesseis Reais e Setenta e Seis Centavos

Gabriel A. Lima
Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 009/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida

Certidão nº 853948/2021
28/09/2021, 14:35
Chave de Impressão: 6a4cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS: 840
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE O PROFISSIONAL MARISE MEDEIROS CRUZ, CREA/CONFEA 1918822719XXXX, ENDEREÇO CONJUNTO PLANALTO URUGUAI, QUADRA 09, Nº 49, BAIRRO VALE QUEM TEM, CIDADE TERESINA - PI, EXECUTOU O SERVIÇOS DE MANUTENÇAO DO SISTEMA DE ILUMINAÇAO PUBLICA NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE-MA, LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO MARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA. JUNTAMENTE COM A EMPRESA G LOPES DA SILVA EIRELI, CNPJ: 10.292.042/0001-05, LOCALIZADA NA RUA SANTO ANTONIO Nº 310A, BAIRRO CENTRO, CIDADE TRIZIDELA DO VALE – MA. SERVIÇO CONTRATADO PELO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA, CNPJ 01.558.070/0001-22, LOCALIZADA NA AVENIDA DEPUTADO MARLOS MELO, Nº 1670, BAIRRO AEROPORTO NA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

OBRA INICIADA EM 27 DE ABRIL DE 2021 A 04 DE AGOSTO DE 2021, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

TRIZIDELA DO VALE – MA, 07 DE JULHO DE 2021

Gabriel de Almeida Lima
Engenheiro Eletricista
CREA - 6255 / MA
RN. 1114595551

GABRIEL DE ALMEIDA LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA 1114595551XXXX

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853948/2021, em 28/09/2021 emitida em

Certidão nº 853948/2021
28/09/2021, 14:35
Chave de Impressão: 6a4cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2021 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
904968/2024
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **MARISE MEDEIROS CRUZ**
Registro: **117060MA** RNP: **1918822719**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MA20240750200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/03/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CSB EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE FORTUNA** CPF/CNPJ: **06.140.404/0001-67**
Endereço do contratante: PRAçA PC DA LIBERDADE Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FORTUNA UF: MA CEP: 65695000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 829.767,84 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA PC DA LIBERDADE Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FORTUNA UF: MA CEP: 65695000
Coordenadas Geográficas: -5.737202, -44.163103
Data de início: 21/08/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE FORTUNA CPF/CNPJ: 06.140.404/0001-67

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 6.00 hora por dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTUNA- MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº039/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 904968/2024
25/04/2024, 11:37
Z6yyc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z6yyc

FOLHAS: 842

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

LAUDO TÉCNICO PARCIAL

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa CSB EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob n°17.440.513/0001-16, e registro no CREA-MA Nº0005485002-MA, e sua responsável técnica MARISE MEDEIROS CRUZ, ENGENHEIRA ELETRICISTA, INSCRITA NO CREA-MA sob o Nº 1918822719XXXX, localizada na RUA MACEDO FILHO, 820A, NA CIDADE COLINAS- MA, executou PARCIALMENTE os serviços de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE FORTUNA- MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 039.001/2023. SERVIÇO, OBRA SITUADO EM TODO O MUNICÍPIO DE FORTUNA– MA, ENDEREÇO DA OBRA NA PRAÇA PC DA LIBERDADE, SN, CENTRO, FORTUNA- MA. CEP: 65.695-000. TENDO COMO PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA– MA, inscrita no CNPJ: 06.140.404/0001-67, situada na PC DA LIBERDADE, SN, BAIRRO CENTRO, na cidade de FORTUNA– MA. Obra iniciada no dia 21/08/2023 e término no dia 21/08/2024. PERIODO DE EXECUÇÃO PARCIAL: 21/08/2023 a 16/03/2024, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras.

FORTUNA– MA, 16 DE MARÇO DE 2024

WASHINGTON PALHANO MORAIS JUNIOR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA: 1919264132XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904968/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 904968/2024
30/04/2024, 12:58
Chave de Impressão: Z6yyc
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 1 folhas

FOLHAS: 843

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA- MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67
EMPRESA CONTRATA: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 17.440.513/0001-16
REGISTRO NO CREA: 0005485002-MA

RESPONSAVEL TECNICO: MARISE MEDEIROS CRUZ
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA ELETRICISTA
REGISTRO NO CREA/CONFEA:1918822719XXXX

OBRA: EXECUÇÃO PARCIAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SITEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE FORTUNA– MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 039.001/2023.

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA PC DA LIBERDADE, SN, CENTRO, FORTUNA- MA.
CEP: 65.695-000. OBRA EM TODO O MUNICIPIO DE FORTUNA- MA.
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: MA20240750200
CONTRATO: 039.001/2023
VALOR DA OBRA: R$829.767,84

PERÍODO DA OBRA: 21/08/2023 A 21/08/2024
PERÍODO PARCIAL DA OBRA: 21/08/2023 A 16/03/2024

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU PARCIALMENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO MUNICIPIO DE FORTUNA– MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 039.001/2023.
ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

FORTUNA- MA, 16 DE MARÇO DE 2024

Roberta Regina Rodrigues Soares
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA- MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67
ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES
CPF: 013.607.973-35
Secretária Municipal de Administração

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904968/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 904968/2024
30/04/2024, 12:58
Chave de Impressão: Z6yyc
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 1 folhas

FOLHAS: 844

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: [illegible]

Prefeitura Municipal de FORTUNA
Compromisso e Trabalho

Obra
INICIAL - CSB PP 039 FORTUNA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Orçamento Sintético

Bancos SINAPI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Mensal	Quant. Anual
1			SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
1.1	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo un	un	4	48
1.2	2670	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2 un	un	4	48
1.3	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	36	432
1.4	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	20	240
1.5	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m un	un	20	240
1.6	13814	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar un	un	4	48
1.7	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar un	un	4	48
1.8	13801	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar un	un	4	48
1.9	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50	600
1.10	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	80	960
1.11	2633	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² m	m	80	960
1.12	416955	Próprio	CHAVE DE COMANDO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PÇ	2	24
1.13	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	20	240
1.14	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1 un	un	20	240
1.15	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	60
1.16	416956	Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA	UN	4	48
1.17	416957	Próprio	LAÇO PRÉ-FORMADO PARA CABO MULTIPLEX 16 MM²	UN	4	48
1.18	416958	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 40W	UN	28	336
1.19	416959	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 50W	UN	28	336
1.20	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8	96
1.21	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	10	120
1.22	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8	96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904968/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 904968/2024
30/04/2024, 12:58
Chave de Impressão: Z6yyc
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 2 folhas

FOLHAS: 845

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

Prefeitura Municipal do FORTUNA
Compromisso e Trabalho

1.23	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	20	240
1.24	3455	ORSE	Parafuso máquina 16 x 300mm un	un	20	240
1.25	416961	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	UN	4	48
1.26	416960	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	UN	36	432
1.27	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Indusper ou similar un	un	4	48
1.28	13557	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou sumilar Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Un	Un	4	48
1.29	13558	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Un	Un	4	48
1.30	13559	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Un	Un	4	48
2			SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			0
2.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	CHP	60	720
2.2	93402	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK	CHP	25	300
3			SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			0
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	720
3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	720
3.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	720
3.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	720
3.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	720

Fortuna- MA, 16 de março de 2024.

Roberta Regina Rodrigues Soares

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA- MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67
ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES
CPF: 013.607.73-35
Secretária Municipal de Administração

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904968/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 904968/2024
30/04/2024, 12:58
Chave de Impressão: Z6yyc
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 2 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 930030/2025
Emissão: 02/06/2025
Validade: 30/06/2025
Chave: 9BwD5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

FOLHAS: 846

Interessado(a)

Profissional: KAIRO ANTONIO FONSECA VIEIRA DA SILVA
Registro: 1119919541
CPF: ***.656.063-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/03/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: Art. 7º da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e art. 8º combinado com art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea (consolidadas conforme Resolução nº 1.048, de 14 de agosto de 2013, do Confea).

Instituição de Ensino: INSTITUTO EURO AMERICANO DE EDUCACAO CIENCIA TECNLOGIA - CEUPI

Data de Formação: 17/12/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306207409. Data de vencimento do boleto: 30/06/2025

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005522668
CNPJ: 56.729.740/0001-18
Data Início: 14/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 31/01/2027
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

FOLHAS: 847

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

CONTRATO ESPECIAL DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Por este instrumento particular de Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, que entre si fazem a empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA, Com sede na AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, inscrita no CNPJ: 56.729.740/0001-18, neste ato denominada simplesmente Empregador, e o Sr. Kairo Antonio Fonseca Vieira da Silva, portador (a) do Registro CREA 111991954-1-MA, Registro Nacional RN 111991954-1, residente e domiciliado Avenida Presidente Medice S/N, Bairro São Francisco, São João dos Patos - MA, doravante chamado, simplesmente Empregado, formam o presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, conforme preceitua o art. 443, § 2º da CLT, coma redação da Lei nº. 9.601, de 21-1-98 (DOU de 22-1-98), mediante as seguintes condições:

1º) O local de trabalho será AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, no horário de 6 HORAS SEMANAIS.

2º) o empregado trabalhará exercendo a função de ENGENHEIRO ELETRICISTA, com a remuneração R$9.108 (nove mil cento e oito reais)

3º) Este contrato tem início a partir de 14 DE FEVEREIRO DE 2025 A 31 DE JANEIRO DE 2027 COM VALIDADE DE DOIS (02) ANOS.

4º) O empregado compromete-se a trabalhar em regime de compensação, prorrogação e de banco de horas, inclusive no período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5º) O empregador, no ato da Contratação, de conformidade com o art. 3º, parágrafo único da Lei nº. 9.601/98, nos últimos seis meses manteveempregados,preenchendo o pressuposto do art. 5º do Decreto nº. 2.490, de 4-2-98, bem como as exigências do art. 4º da Lei nº. 9.601/98, quanto à quitação junto ao INSS e FGTS.

6º) No curso do presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, a empresa abrirá uma conta remunerada especial no Banco, em nome doempregado e efetuará depósito complementar de, da remuneração mensal,que será liberada na forma estabelecida no Acordo Coletivo.

7º) O presente contrato não poderá ser rescindido antes do prazo fixado, por qualquer das partes, sob pena de pagamento de valor correspondente a um salário do empregado.

8º) Em caso de rescisão antecipada por justa causa, deverá obedecer ao disposto nos arts. 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

E, por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes este contrato, em três vias de igual teor.

SÃO JOÃO DOS PATOS– MA, 14 DE FEVEREIRO DE 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.05.12 15:49:55 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 56.729.740/0001-18

gov.br Documento assinado digitalmente
KAIRO ANTONIO FONSECA VIEIRA DA SILVA
Data: 09/05/2025 12:05:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Kairo Antonio Fonseca Vieira da Silva
Registro Nacional RN 111991954-1

FOLHAS: 848

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

CONTRATO ESPECIAL DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Por este instrumento particular de Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, que entre si fazem a empresa MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA, Com sede na AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, inscrita no CNPJ: 56.729.740/0001-18, neste ato denominada simplesmente Empregadora, e a Sra. Rana Beatriz Barros De Sousa, portador (a) do Registro CREA 26754/D-DF, Registro Nacional RN 0717953300, residente e domiciliada RUA ITAPECURÚ N°132, CENTRO, COLINAS-MA, doravante chamado, simplesmente Empregado, formam o presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, conforme preceitua o art. 443, § 2º da CLT, coma redação da Lei nº. 9.601, de 21-1-98 (DOU de 22-1-98), mediante as seguintes condições:

1º) O local de trabalho será AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, Bairro OLARIA, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS- MA, no horário de 6 HORAS SEMANAIS.

2º) o empregado trabalhará exercendo a função de ENGENHEIRO CIVIL, com a remuneração R$9.108 (nove mil cento e oito reais)

3º) Este contrato tem início a partir de 21 DE MARÇO DE 2025 A 27 DE FEVEREIRO DE 2027 COM VALIDADE DE DOIS (02) ANOS.

4º) O empregado compromete-se a trabalhar em regime de compensação, prorrogação e de banco de horas, inclusive no período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5º) O empregador, no ato da Contratação, de conformidade com o art. 3º, parágrafo único da Lei nº. 9.601/98, nos últimos seis meses manteve empregados, preenchendo o pressuposto do art. 5º do Decreto nº. 2.490, de 4-2-98, bem como as exigências do art. 4º da Lei nº. 9.601/98, quanto à quitação junto ao INSS e FGTS.

6º) No curso do presente Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, a empresa abrirá uma conta remunerada especial no Banco, em nome do empregado e efetuará depósito complementar da remuneração mensal, que será liberada na forma estabelecida no Acordo Coletivo.

7º) O presente contrato não poderá ser rescindido antes do prazo fixado, por qualquer das partes, sob pena de pagamento de valor correspondente a um salário do empregado.

8º) Em caso de rescisão antecipada por justa causa, deverá obedecer ao disposto nos arts. 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

E, por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes este contrato, em três vias de igual teor.

SÃO JOÃO DOS PATOS– MA, 21 DE MARÇO DE 2025.

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320

Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Dados: 2025.05.12 15:53:01 -03'00'

MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO,
LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 56.729.740/0001-18

Rana Beatriz Barros de Sousa
Registro Nacional RN 0717953300
CREA: 26754/D-DF

Documento assinado digitalmente
gov.br RANA BEATRIZ BARROS DE SOUSA
Data: 12/05/2025 08:55:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925769/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: c5ZYZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: RANA BEATRIZ BARROS DE SOUSA
Registro: 0717953300
CPF: ***.959.543-**

FOLHAS: 849
Nº PROCESSO: 103/2025

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 11/03/2025
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 149784

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: 41157 - ART 28 DO DEC 23.569/1933, ALINEAS A A K, E ART. 07 DA LEI 5.194/1966, COMBINADO COM O ART. 07 DA RES 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE PAULISTA
Data de Formação: 02/08/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005522668
CNPJ: 56.729.740/0001-18
Data Início: 21/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 27/02/2027
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
886434/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHAS: 850
[illegible]: 103/2025
Assinatura: [illegible]

Número da ART: **MA20230644080** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2023 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI**

Contratante: **INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS** CPF/CNPJ: **17.024.509/0001-77**
Endereço do contratante: VIA ROD BR 230, KM 08 Nº: 1000
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BALSAS UF: MA CEP: 65800000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.200.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: VIA ROD BR 230 Nº: KM 08
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BALSAS UF: MA CEP: 65800000
Coordenadas Geográficas: -7.396318, -46.418928
Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 25/08/2023
Finalidade:
Proprietário: INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS CPF/CNPJ: 17.024.509/0001-77

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 1850.99 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 38487.00 quilograma;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL PARA SER UTILIZADO COMO INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
886434/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

FOLHAS: 851
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Certidão de Acervo Técnico nº 886434/2023
12/05/2023, 17:58
6WcYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6WcYZ

FOLHAS: 852

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

ÁGUA SÃO LUCAS
Muito Mais Saudável!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS DESCRITO ABAIXO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	S/N /2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO	RODOVIA BR 230, KM 08, ZONA RURAL – BALSAS -MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	25/08/2021 A 11/05/2023
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	INDUSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS
CNPJ:	17.024.509/0001-77
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	INDUSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS
CNPJ	17.024.509/0001-77
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME	DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CPF	059.497.683-96
ENG. CIVIL CREA Nº	111716068-8MA
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI
CNPJ	01.482.145/0001-39
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL PARA SER UTILIZADO COMO INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS.

ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

BALSAS-MA, 11 DE MAIO DE 2023.

LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA
Gerente Geral
CPF 017.525.181-57

1º Tabelionato de Notas de Balsas - Maranhão
Ana Maria Gomes Pereira - Tabeliã
R. Coelho Neto, 791 - CEP 65800-000 - Balsas/MA - Fone: (99) 3541-2414 - CNS 11801-8
RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA - 59928
Poder Judiciário - TJMA. Selo: RECFIR03610655N7ZBKU3MVDHER28 Ato: 13.17.2
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA
BALSAS/MA, 12 de maio de 2023 10:59:45 Consulte a validade deste selo em https://selo.tjma.jus.br
Emolumentos: R$ 5,44 + FERC: R$ 0,15 + FEMP R$ 0,21 + FADEP R$ 0,21 = TOTAL R$ 6,02
RUFINO LIMA DE CARVALHO
ESCREVENTE AUTORIZADO

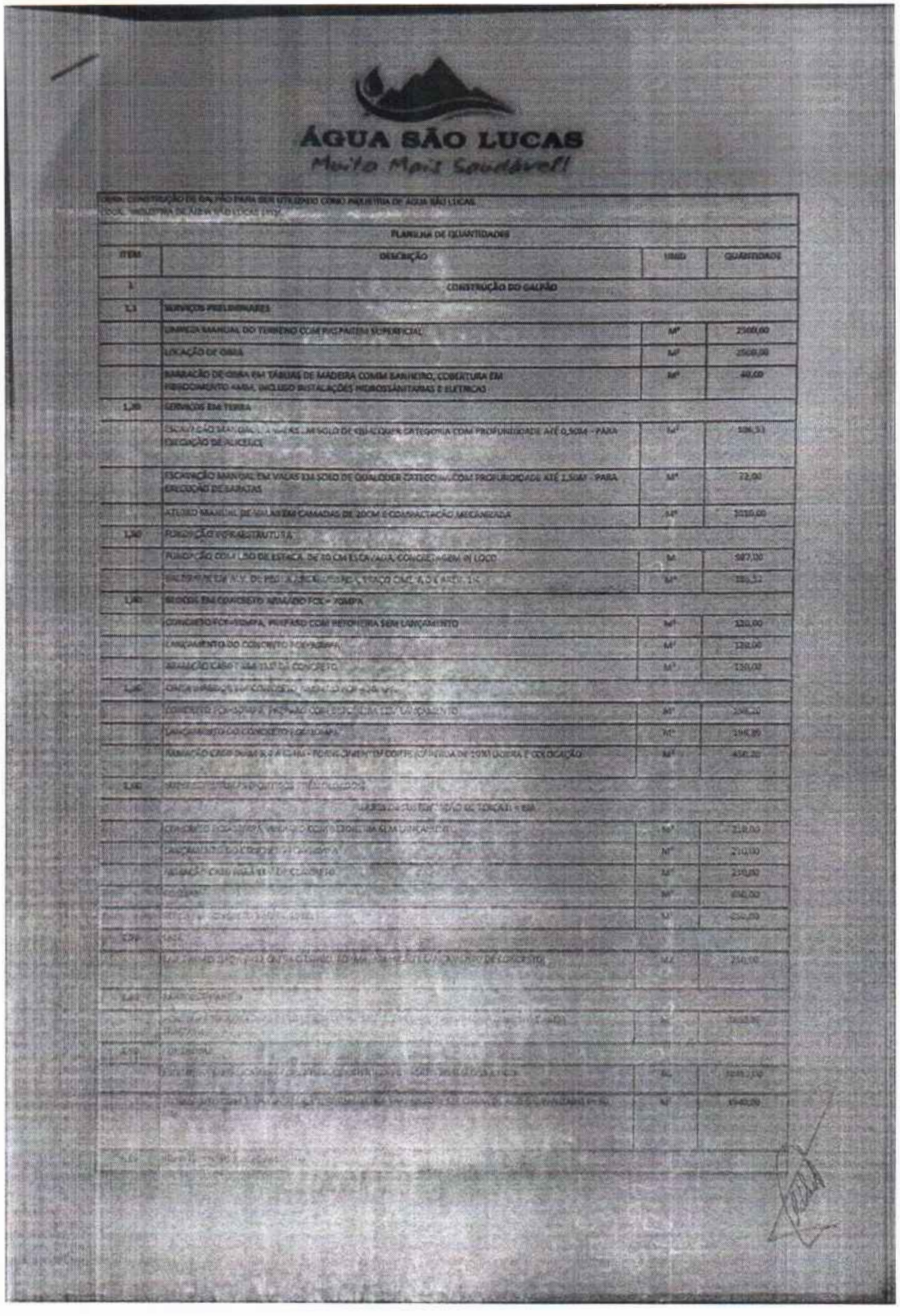
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 emitida

Certidão nº 886434/2023
12/05/2023, 18:09
Chave de Impressão: 6WcYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas

FOLHAS: 853

ART: 12/05/2023

Assinatura:



ÁGUA SÃO LUCAS

Muito Mais Saudável!

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SER UTILIZADO COMO INDUSTRIA DE AGUA SÃO LUCAS

LOCAL: INDUSTRIA DE AGUA SÃO LUCAS (MA)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO		
1,1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	2500,00
	LOCAÇÃO DE OBRA	M²	2500,00
	BARRACÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA COMM SANITÁRIO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS	M²	40,00
1,20	SERVIÇOS EM TERRA		
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M - PARA EXECUÇÃO DE ALICERCE	M³	506,33
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - PARA EXECUÇÃO DE SAPATAS	M³	72,00
	ATERRO MANUAL DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	2030,00
1,30	FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA		
	FUNDAÇÃO COM LASTRO DE ESTACA DE 30 CM ESCAVADA, CONCRETADA IN LOCO	M	987,00
	ALVENARIA EM V. DE PEDRA ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO CIMENTO E AREIA 1:6	M³	185,32
1,40	RADIER EM CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA		
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	320,00
	LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK=20MPA	M³	320,00
	ARMAÇÃO CA50 EM BARRA DE CONCRETO	M³	320,00
1,50	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA		
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	248,20
	LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK=20MPA	M³	248,20
	ARMAÇÃO CA50 EM AÇO CA60 - FORNECIMENTO COMPRA, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M³	496,20
1,60	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO 6 FUROS		
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	218,00
	LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK=20MPA	M³	210,00
	ARMAÇÃO CA50 EM BARRA DE CONCRETO	M³	210,00
	[illegible]	M³	840,00
	[illegible]	M³	630,00
1,70	[illegible]		
	[illegible]	M²	210,00
1,80	[illegible]		
	[illegible]	M	1600,00
1,90	[illegible]		
	[illegible]	KG	1680,00
	[illegible]	M	1540,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 emitida

Certidão nº 886434/2023
12/05/2023, 18:09
Chave de Impressão: 6WcYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas

FOLHAS: 855

Nº 773065990: 103/2025

Assinatura: /

ÁGUA SÃO LUCAS

Muito Mais Saudável!

1.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UND	9,00
	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	9,00
	PIA PARA LAVADOURO	UND	5,00
	CHUVEIRO	UND	4,00
	MEIA SABONETEIRA	UND	8,00
1.16	CERCAMENTO POR ALAMBRADO		
	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR ESTACAS DE CONCRETO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	6375,00

LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA
Gerente Geral
CPF 017.525.183-57

1º Tabelionato de Notas de Balsas - Maranhão
Ana Maria Gomes Pereira – Tabeliã
Rua Coelho Neto, 781 - CEP 65800-000 - Balsas/MA - Fone: (99) 3541-5454 | (99) 3541-2301

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA ---- 59968

Poder Judiciário - TJMA. Selo: RECFIR85010606D01F9BU7E2GQWR79 Ato: 13.17.2
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA
BALSAS/MA, 12 de maio de 2023 10:59:49 Consulte a validade deste selo em https://selo.tjma.jus.br
Emolumentos: R$ 5,44 + FERC: R$0,16 + FEMP R$ 0,31 + FADEP R$ 0,21 = TOTAL R$ 6,02

RUFINO LIMA DE CARVALHO
ESCREVENTE AUTORIZADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, em 12/05/2023 emitida

Certidão nº 886434/2023
12/05/2023, 18:09
Chave de Impressão: 6WcYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 4 folhas

FOLHAS: 856

PROCESSO: 103/2025

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS**, CNPJ: 01.482.145/0001-39, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA,** CREA-MA Nº 111716068-8, EXECUTARAM PARA A **INDÚSTRIA DE ÁGUA SÃO LUCAS**, CNPJ: 17.024.509/0001-77, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NA RODOVIA BR 230, KM 08, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS-MA.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS EXECUTADOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 25/08/2021 A 11/05/2023, DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE CONFORME CONTRATO DE EXECUÇÃO.

SÃO LUÍS-MA, 12 DE MAIO DE 2023.

ERONILDO MORAES DOS SANTOS
CREA - MA nº [illegible]-2
ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886434/2023, emitida em 12/05/2023

Certidão nº 886434/2023
12/05/2023, 18:09
Chave de Impressão: 6WcYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
853980/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHAS: 857
[illegible]: 103/2025

Número da ART: **MA20210444719** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2021 Baixada em: 20/08/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI**

Contratante: **WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME** CPF/CNPJ: **18.128.690/0001-24**
Endereço do contratante: ESTRADA EST DA RAPOSA Nº: 01
Complemento: QUADRA: 06, RODOVIA MA 203 Bairro: PIRAMIDE
Cidade: RAPOSA UF: MA CEP: 65138000
Contrato: Celebrado em: 30/06/2021
Valor do contrato: R$ 706.115,27 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO LOTEAMENTO LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ - MA Nº: S/N
Complemento: MA 320 Bairro: PLANEJADO
Cidade: PINDARÉ MIRIM UF: MA CEP: 65370000
Coordenadas Geográficas: -3.620900, -45.353968
Data de início: 01/07/2021 Conclusão efetiva: 06/08/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME CPF/CNPJ: 18.128.690/0001-24

Atividade Técnica: **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA > #TOS_21.3.1.3 - ASFALTO DE PETRÓLEO 49 - Execução de obra 1285.30 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 1084.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 1084.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 9077.80 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 9077.80 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 9077.80 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 25.80 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1551.80 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 1551.80 metro;

Observações

SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO E ASFALTO DE RUAS DO LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ-MA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
853980/2021
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

FOLHAS: 858
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

Certidão de Acervo Técnico nº 853980/2021
20/12/2021, 11:51
dyyWB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: dyyWB

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
MA 203, ESTRADA DA RAPOSA, Nº 01, Qd. 06, bairro Pirâmide, Raposa - MA

C.N.P.J.:
18.128.690/0001-24

FOLHAS: 859
[illegible]: 10/3/2026

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI, CNPJ: 01.482.145/0001-39**, com sede na AV GOVERNADOR LUIZ ROCHA, Nº 314, SANTO AMARO, BALSAS - MA, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para a empresa **WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME**, os Serviços de PRESTAÇÃO DE SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO E ASFALTO DE RUAS DO LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ MIRIM-MA.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - EMPREITADA
PERIODO DO CONTRATO:
DATA DE INICIO: **13/08/2021** - CONLUSÃO DA OBRA: **15/10/2021**
ENDEREÇO: LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ - MA, S/N - MA 320 - PLANEJADO - PINDARÉ MIRIM/MA - 65370000 / -3.620900, -45.353968, BRA
PROPREITÁRIO/CONTRATANTE:
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
CNPJ Nº 18.128.690/0001-24
ENDEREÇO: A MA 203, ESTRADA DA RAPOSA, Nº 01, Qd. 06, bairro Pirâmide, Raposa - MA

EMPRESA CONTRATADA:
CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI,
CNPJ: 01.482.145/0001-39
ENDEREÇO: AV GOVERNADOR LUIZ ROCHA, Nº 314, SANTO AMARO, BALSAS – MA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
PRESTAÇÃO DE SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO E ASFALTO DE RUAS DO LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ MIRIM-MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

PINDARÉ MIRIM-MA, 13/08/2021





Luiz Eduardo F. Costa
ENG. CIVIL
CREA - MA: 1117848051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853980/2021, em 20/12/2021 emitida

Certidão nº 853980/2021
20/12/2021, 11:52
Chave de Impressão: dyyWB
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2021 e contém 3 folhas

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
MA 203, ESTRADA DA RAPOSA, Nº 01, Qd. 06, bairro Pirâmide, Raposa - MA

C.N.P.J.:
18.128.690/0001-24

FOLHAS: 860
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853980/2021, emitida em 20/12/2021

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1	**SERVIÇOS INICIAIS**				**2.816,00**	**0,86 %**
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	352,00	2.816,00	0,07 %
2	**TERRAPLANAGEM**				**25.119,77**	**3,14 %**
2.1	COMPRA, ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m³	1.084,00	9,60	10.406,40	0,02 %
2.2	LIMPEZA SUPERFICAIL DE AREA COM MAQUINA	m²	9.077,80	0,65	5.900,57	2,40 %
2.3	BASE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA	m³	960,00	9,18	8.812,80	0,09 %
3	**PAVIMENTAÇÃO**				**435.490,82**	**68,57 %**
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017	m²	9.077,80	4,35	39.488,43	11,49 %
3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	9.077,80	1,77	16.067,71	3,15 %
3.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.265,30	295,60	379.934,68	52,71 %
4	**DRENAGEM**				**76.348,56**	**21,17 %**
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.551,80	24,60	38.174,28	12,31 %
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.551,80	24,60	38.174,28	6,86 %
5	**SINALIZAÇÃO**				**5.031,00**	**2,16 %**
5.1	FORNECIMENTO E IMPLATAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	25,80	195,00	5.031,00	2,16 %
6	**LIMPEZA FINAL**				**19.971,16**	**4,10 %**
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9.077,80	2,20	19.971,16	4,10 %

Total sem BDI	R$	564.777,31
Total do BDI	R$	141.337,96
Total Geral	R$	706.115,27

Luiz Eduardo F. Costa
ENG. CIVIL
CREA - MA: 1117848051

Certidão nº 853980/2021
20/12/2021, 11:52
Chave de Impressão: dyyWB
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2021 e contém 3 folhas

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
MA 203, ESTRADA DA RAPOSA, Nº 01, Qd. 06, bairro Pirâmide, Raposa - MA

C.N.P.J.:
18.128.690/0001-24

FOLHAS: 861

Nº PROCESSO: 103/2026

Assinatura: /

LAUDO TÉCNICO

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito, contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - EMPREITADA
PERIODO DO CONTRATO: 01/07/2021 A 06/08/2021
ENDEREÇO: LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ - MA, S/N - MA 320 - PLANEJADO - PINDARÉ MIRIM/MA - 65370000 / -3.620900, -45.353968, BRA
PROPREITÁRIO/CONTRATANTE:
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
CNPJ Nº 41.385.535/0001-0518.128.690/0001-24
ENDEREÇO: A MA 203, ESTRADA DA RAPOSA, Nº 01, Qd. 06, bairro Pirâmide, Raposa - MA

EMPRESA CONTRATADA:
CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI,
CNPJ: 01.482.145/0001-39
ENDEREÇO: AV GOVERNADOR LUIZ ROCHA, Nº 314, SANTO AMARO, BALSAS – MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO:
LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA CREA – MA nº **1117848051**
ENGENHEIRO CIVIL
PERIODO DO LAUDO: 18/10/2021 A 19/10/2021

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

FISCALIZAÇÃO: SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO E ASFALTO DE RUAS DO LOTEAMENTO GRANVILLE PINDARÉ-MA.

ART DE LAUDO TECNICO DE FISCALIZAÇÃO: Nº **MA20210484657**

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

PINDARÉ MIRIM-MA, 20/10/2021.

Luis Eduardo F. Costa
ENG. CIVIL
CREA - MA: 1117848051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853980/2021, em 20/12/2021 emitida

Certidão nº 853980/2021
20/12/2021, 11:52
Chave de Impressão: dyyWB
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2021 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
902140/2024
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHAS: 862
[illegible]: 10/3/2025

Número da ART: **MA20230698665** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2023 Baixada em: 04/03/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica. INDIVIDUAL
Empresa contratada: **M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE BELAGUA** CPF/CNPJ: **01.612.545/0001-11**
Endereço do contratante: RUA NOVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BELÁGUA UF: MA CEP: 65535000
Contrato: 20230177 Celebrado em: 11/10/2023
Valor do contrato: R$ 243.649,53 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: OUTROS ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA Nº: SN
Complemento: Bairro: BAIRRO SANTA CLARA
Cidade: BELÁGUA UF: MA CEP: 65535000
Coordenadas Geográficas: -2.597294, -44.199307
Data de início: 11/10/2023 Conclusão efetiva: 11/01/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE BELAGUA CPF/CNPJ: 01.612.545/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 68.40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA QUE COMPREENDEM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA NO MUNICÍPIO DE BELAGUA/MA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 5.1; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 902140/2024
06/03/2024, 11:59
BwwYb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: BwwYb

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÁGUA/MA
CNPJ Nº 01.612.545/0001-11

FOLHAS: 863
10/3/2025

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA, CNPJ: 22.299.055/0001-87**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8**, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA QUE COMPREENDEM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA NO MUNICÍPIO DE BELAGUA/MA.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 20230177
PERIODO DO CONTRATO: 11/10/2023 A 11/01/2024
ENDEREÇO: OUTROS ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA, SN - - BAIRRO SANTA CLARA - BELÁGUA/MA - 65535000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELAGUÁ – MA
CNPJ N. º 01.612.545/0001-11
EMPRESA CONTRATADA:
M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 22.299.055/0001-87
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
ART OBRA / SERVIÇO
Nº **MA20230698665**
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUTOU OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA QUE COMPREENDEM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA NO MUNICÍPIO DE BELAGUA/MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

BELAGUÁ - MA, 22/02/2024

NICOLAS MOTA ALMEIDA:06249644342

Assinado de forma digital por NICOLAS MOTA ALMEIDA:06249644342

NICOLAS MOTA ALMEIDA
ENGº FISCAL DA PREFEITURA DE BELÁGUA - MA
CREA-MA: 111774912

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902140/2024, em 06/03/2024
emitida

Certidão nº 902140/2024
06/03/2024, 11:59
Chave de Impressão: BwwYb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2024 e contém 3 folhas

FOLHAS: 864

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÁGUA/MA
CNPJ Nº 01.612.545/0001-11

MB CAVALCANTE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 22.299.055/0001-87
END: AV. JOSÉ SARNEY, Nº 007 - CENTRO - AXIXÁ - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2023

VALIDADE: CONFORME EDITAL

ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELAGUA - MA

Objeto: PREGÃO ELETRÔNICO, DO TIPO MENOR PREÇO, POR ITEM, PARA A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA POSSIVEL E FUTURA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA POSSIVEL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE SOB O REGIME DE EMPREITA POR PREÇO GLOBAL, QUE EXECUTARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA QUE COMPEENDEM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA NO MUNICIPIO DE BELAGUA - MA.

LOCAL: BELAGUA - MA
REF: SINAPI - ORSE
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO BDI: 29,02%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					7.924,40	3,25 %
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	27,92	36,02	7.924,40	3,25 %
2			**DEMOLIÇÕES**					7.099,68	2,91 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,46	45,48	58,67	613,66	0,25 %
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	276	18,22	23,50	6.486,00	2,66 %
3			**ALVENARIA**					4.623,15	1,90 %
3.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	68,4	52,30	67,59	4.623,15	1,90 %
4			**REVESTIMENTO DE PISO**					38.032,83	15,61 %
4.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	276	43,75	56,44	15.577,44	6,39 %
4.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	276	59,74	77,07	21.271,32	8,73 %
4.3	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	126,1	7,28	9,39	1.184,07	0,49 %
5			**COBERTURA**					42.796,21	17,56 %
5.1	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	379,51	17,69	22,82	8.637,59	3,55 %
5.2	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	189,255	22,65	29,22	5.530,03	2,27 %
5.3	276	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	378,51	3,06	3,97	1.502,68	0,62 %
5.4	4297	ORSE	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m²	189,255	75,18	96,97	18.352,05	7,53 %
5.5	267	ORSE	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid. cor clara, tabaiarenha ou similar	m²	189,255	35,94	46,36	8.773,66	3,60 %
6			**REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA**					19.386,16	7,96 %
6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	379,6	3,16	4,07	1.544,97	0,63 %
6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	379,6	14,57	18,79	7.132,68	2,93 %
6.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	m²	379,6	21,87	28,21	10.706,51	4,40 %
7			**REVESTIMENTO PAREDE INTERNA**					45.136,00	18,53 %
7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1026	3,16	4,07	4.175,82	1,71 %
7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	14,57	18,79	9.395,00	3,86 %
7.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1026	21,87	28,21	28.943,46	11,88 %
7.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X06 CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,2	72,12	93,04	2.623,72	1,08 %
8			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**					17.667,47	7,25 %
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	495,02	638,67	1.916,01	0,79 %
8.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	775,18	1.000,13	1.000,13	0,41 %
8.3	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, conservada e assentada. Rev.04	un	1	888,48	1.146,31	1.146,31	0,47 %
8.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	257,56	332,32	1.329,28	0,55 %
8.5	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 6CM	UN	1	2.123,21	2.739,36	2.739,36	1,12 %
8.6	98052	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,06 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.937,16	3.789,52	3.789,52	1,56 %
8.7	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1	96,78	124,86	124,86	0,05 %
8.8	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	6	296,41	385,00	3.080,00	1,26 %

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902140/2024, em 06/03/2024
emitida

Certidão nº 902140/2024
06/03/2024, 11:59
Chave de Impressão: BwwYb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2024 e contém 3 folhas

FOLHAS: 865

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÁGUA/MA
CNPJ Nº 01.612.545/0001-11

MB CAVALCANTE CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ Nº 22.299.055/0001-87
END: AV. JOSÉ SARNEY, Nº 007 - CENTRO - AXIXÁ - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2023

VALIDADE: CONFORME EDITAL

ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELAGUA - MA

OBjeto: PREGÃO ELETRÔNICO, DO TIPO MENOR PREÇO, POR ITEM, PARA A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA POSSIVEL E FUTURA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA POSSIVEL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE SOB O REGIME DE EMPREITA POR PREÇO GLOBAL, QUE EXECUTARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA QUE COMPEENDEM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA NO BAIRRO SANTA CLARA NO MUNICIPIO DE BELAGUA - MA.

LOCAL: BELAGUA - MA
REF: SINAPI - ORSE
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO BDI: 29,02%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9	104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	4	464,02	598,67	2.394,66	0,98 %
8.10	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1	114,19	147,32	147,32	0,06 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					23.290,80	9,56 %
9.1	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40	131,07	169,10	6.764,00	2,78 %
9.2	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	40	320,24	413,17	16.526,80	6,78 %
10			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					18.185,78	7,46 %
10.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	1.000,55	1.290,90	16.781,70	6,89 %
10.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.088,27	1.404,08	1.404,08	0,58 %
11			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO**					17.898,55	7,35 %
11.1	11532	ORSE	Portao em tela ariame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	3,15	671,01	865,73	2.727,04	1,12 %
11.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,04	369,89	477,23	10.995,37	4,51 %
11.3	12106	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e cobradiças conforme desenho	m²	7,2	449,56	580,02	4.176,14	1,71 %
12			**LIMPEZA GERAL**					1.606,50	0,66 %
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	378	3,30	4,25	1.606,50	0,66 %
						Total sem BDI			188.879,48
						Total do BDI			54.770,05
						Total Geral			243.649,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902140/2024, 06/03/2024 emitida em

Certidão nº 902140/2024
06/03/2024, 11:59
Chave de Impressão: BwwYb
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2024 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
837908/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FOLHAS: 866
[illegible]: 103/2025

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190282759** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2019 Baixada em: 14/12/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EMPREENDIMENTOS CARVALHO LTDA-ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS** CPF/CNPJ: **06.217.954/0001-37**
Endereço do contratante: AVENIDA AV JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARREIRINHAS UF: MA CEP: 65590000
Contrato: 001/2019 Celebrado em: 11/04/0194
Valor do contrato: R$ 632.891,48 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AV JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARREIRINHAS UF: MA CEP: 65590000
Data de início: 15/04/2019 Conclusão efetiva: 31/12/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS CPF/CNPJ: 06.217.954/0001-37

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 12.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 837908/2020
29/01/2021, 09:46
AZ49c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: AZ49c

FOLHAS: 867

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **EMPREENDIMENTOS CARVALHO LTDA, CNPJ: 19.022.197/0001-98**, com sede na AV BOM PASTOR, Nº 201, Centro, Junco do Maranhão – MA, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS – MA**, os serviços de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS – MA, **CONFORME CONTRATO Nº 001/2019**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO Nº 001/2019
PROCESSO Nº 020/2019
PERIODO DO CONTRATO: 15/04/2019 A 31/12/2019
ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO
PROPREITÁRIO/CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS – MA
CNPJ Nº 06.217.954/0001-37
ENDEREÇO: AV. JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO, S/N, CENTRO – BARREIRINHAS – MA
EMPRESA CONTRATADA:
EMPREENDIMENTOS CARVALHO LTDA
CNPJ Nº 19.022.197/0001-98
ENDEREÇO: AV BOM PASTOR, Nº 201, Centro, Junco do Maranhão – MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS – MA, TOMADA D PREÇO Nº 001/2019.
CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

BARREIRINHAS – MA 10/01/2020

PREFEITO MUNICIPAL

Daniel O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA 111716068

Thiago Assis Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 111292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 emitida

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

FOLHAS: 868

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 10.032,00
01.001	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizada	m2	24,00	R$ 276,75	R$ 6.642,00
01.002	Taxas e emolumentos (CREA)	un	12,00	R$ 221,00	R$ 2.652,00
01.003	Capina e limpeza manual de terreno	m2	900,00	R$ 0,82	R$ 738,00
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R$ 6.620,93
02.001	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	6,00	R$ 6,28	R$ 37,68
02.002	Retirada de aparelhos sanitários	un	4,80	R$ 12,31	R$ 59,09
02.003	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m2	30,00	R$ 58,98	R$ 1.769,40
02.004	Remoção de tomada ou interruptores elétricos	un	12,00	R$ 8,26	R$ 99,12
02.005	Remoção de pontos de iluminação	un	12,00	R$ 3,56	R$ 42,72
02.006	Demolição de piso	m2	120,00	R$ 15,56	R$ 1.867,20
02.007	Demolição manual de revestimento de paredes	m2	120,00	R$ 5,12	R$ 614,40
02.008	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais	m	60,00	R$ 12,31	R$ 738,60
02.009	Demolição de forro de gesso	m2	60,00	R$ 1,56	R$ 93,60
02.010	Remoção de pintura sobre superfície metálica	m²	48,00	R$ 21,39	R$ 1.026,72
02.011	Retirada de forro de PVC	m2	60,00	R$ 4,54	R$ 272,40
03	SERVIÇOS EM TERRA				R$ 384,48
03.001	Escavação manual de valas para fundações	m3	18,00	R$ 21,36	R$ 384,48
04	INFRA-ESTRUTURA				R$ 6.592,20
04.001	Alicerce em pedra de mão argamassada	m3	12,00	R$ 267,74	R$ 3.212,88
04.002	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m3	9,00	R$ 375,48	R$ 3.379,32
05	ESTRUTURA DE CONCRETO				R$ 10.187,46
05.001	Concreto armado, Fck=20 Mpa em sapatas, pilares, cintas e vigas	m3	9,00	R$ 1.131,94	R$ 10.187,46
06	ALVENARIA E VEDAÇÕES				R$ 5.263,80
06.001	Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos 9x14x19cm, assentados de 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	60,00	R$ 42,90	R$ 2.574,00
06.002	Cobogó cerâmico (elemento vazado), assentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	30,00	R$ 89,66	R$ 2.689,80
07	COBERTURA				R$ 28.733,15
07.001	Trama de madeira composta de ripas, caibros e terças	m²	180,00	R$ 36,01	R$ 6.481,80
07.002	Fabricação e instalação de tesoura Inteira em madeira não aparelhada, vão 6,00m	UN	3,60	R$ 626,93	R$ 2.256,95
07.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com acabamento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, excluindo madeiramento	m2	360,00	R$ 26,03	R$ 9.370,80
07.004	Retelhamento com telha cerâmica, considerando reaproveitamento de material	m2	600,00	R$ 9,39	R$ 5.634,00
07.005	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	60,00	R$ 39,07	R$ 2.344,20
07.006	Rufo em fibrocimento para telha ondulada, e=6mm, aba de 26cm	m	60,00	R$ 44,09	R$ 2.645,40
08	PISO				R$ 8.355,60
08.001	Contrapiso em concreto não estrutural, e=5cm, preparo manual	m²	120,00	R$ 22,66	R$ 2.719,20
08.002	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	60,00	R$ 26,67	R$ 1.600,20
08.003	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo	m²	60,00	R$ 26,67	R$ 1.600,20

PREFEITO MUNICIPAL

Daniel O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1117160688

Thiago Assis Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, emitida em 29/01/2021

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

FOLHAS: 869

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

	manual da argamassa				
08.004	Revestimento cerâmico para piso, assentado com argamassa préfabricada rejuntado com cimento branco	m²	60,00	R$ 40,60	R$ 2.436,00
09	**REVESTIMENTO DE PAREDES**				**R$ 9.916,20**
09.001	Chapisco de fixação em alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cmareia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	240,00	R$ 2,61	R$ 626,40
09.002	Chapisco de fixação em laje de concreto, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	60,00	R$ 2,96	R$ 177,60
09.003	Emboço de cimento e areia, traço 1:4, espessura 2cm, para recebimento de cerâmica	m²	60,00	R$ 24,15	R$ 1.449,00
09.004	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desempenado, para recebimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em parede	m²	180,00	R$ 20,09	R$ 3.616,20
09.005	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desempenado, para recebimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em laje	m²	60,00	R$ 24,85	R$ 1.491,00
09.006	Revestimento cerâmico aplicado em parede com argamassa préfabricada	m²	60,00	R$ 42,60	R$ 2.556,00
10	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				**R$ 29.815,73**
10.001	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,60x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	6,00	R$ 667,32	R$ 4.003,92
10.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,80x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	6,00	R$ 703,71	R$ 4.222,26
10.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,90x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	4,80	R$ 737,71	R$ 3.541,01
10.004	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,60x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	6,00	R$ 249,66	R$ 1.497,96
10.005	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,90x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	6,00	R$ 437,54	R$ 2.625,24
10.006	Janela de alumínio e vidro, de correr, convencional, inclusive assentamento em alvenaria com argamassa	m2	24,00	R$ 253,56	R$ 6.085,44
10.007	Janela de madeira de abrir, incluso guarnições e ferragens, completa	m²	18,00	R$ 435,55	R$ 7.839,90
11	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**R$ 16.607,29**
11.001	Ponto de iluminação, incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada e luminária	un	36,00	R$ 86,41	R$ 3.110,76
11.002	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	36,00	R$ 94,63	R$ 3.406,68
11.003	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	36,00	R$ 97,70	R$ 3.517,20
11.004	Ponto de utilização de equipamento elétrico, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	24,00	R$ 118,17	R$ 2.836,08
11.005	Caixa de proteção para medidor monofásico em chapa de aço, fornecimento e instalação	un	6,00	R$ 105,87	R$ 635,22
11.006	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	un	6,00	R$ 56,07	R$ 336,42

PREFEITO MUNICIPAL

Daniel O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1117160588

Thiago Assis Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 emitida

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

FOLHAS: 870

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

	termomagnéticos monopolares, sem barramento, de embutir, em chapa metálica				
11.007	Haste de aterramento tipo COPPERWELD 5/8"x3,00m, com conector	un	18,00	R$ 42,13	R$ 758,34
11.008	Entrada de energia elétrica monofásica 50A, com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção de medidor e aterramento	un	2,40	R$ 836,08	R$ 2.006,59
12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 29.291,58**
12.001	Ponto de consumo terminal de água fria, com tubulação de PVC 25mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	un	18,00	R$ 76,59	R$ 1.378,62
12.002	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 100mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	30,00	R$ 37,15	R$ 1.114,50
12.003	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 75mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	30,00	R$ 46,05	R$ 1.381,50
12.004	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 40mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	30,00	R$ 30,76	R$ 922,80
12.005	Ralo sifonado, PVC, diâmetro 100mm, instalado	un	6,00	R$ 7,12	R$ 42,72
12.006	Caixa de inspeção (passagem) em concreto pré-moldado, diâmetro 60cm, altura 60cm, com tampa	un	9,00	R$ 242,98	R$ 2.186,82
12.007	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado, com tampa, diâmetro 40cm	un	6,00	R$ 146,96	R$ 881,76
12.008	Papeleira em louça branca ou inox, fornecimento e instalação	un	6,00	R$ 18,54	R$ 111,24
12.009	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, com acessório, fornecimento e instalação	un	12,00	R$ 341,88	R$ 4.102,56
12.010	Lavatório louça branca, suspenso, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível em plástico, torneira de mesa padrão popular, fornecimento e instalação	un	12,00	R$ 153,11	R$ 1.837,32
12.011	Pia em aço inoxidável com uma cuba central, 0,55x1,20m, fornecimento e instalação	un	6,00	R$ 145,36	R$ 872,16
12.012	Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, dimensões externas 1,90x1,10x1,40m (1.500 litros), revestida internamente com barra lisa, inclusive tampa de concreto espessura 8cm	un	6,00	R$ 1.005,22	R$ 6.031,32
12.013	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, diâmetro 1,20m, altura 5,00m, com tampa de concreto espessura 10cm	un	6,00	R$ 818,61	R$ 4.911,66
12.014	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios, instalada	un	6,00	R$ 586,10	R$ 3.516,60
13	**PINTURA**				**R$ 18.865,40**
13.001	Pintura esmalte fosco sobre madeira, duas demãos	m2	30,00	R$ 10,90	R$ 327,00
13.002	Pintura com tinta PVA acrílica em paredes, duas de	m2	600,00	R$ 9,93	R$ 5.958,00
13.003	Pintura em esmalte sobre superfície metálica, duas demãos, inclusive proteção com zarcão, uma demão	m2	120,00	R$ 25,17	R$ 3.020,40
13.004	Caiação sobre superfície lisa, interna ou externa, duas demãos, com uso de fixador a base de cola	m2	1.500,00	R$ 5,84	R$ 8.760,00
14	**FORRO**				**R$ 5.746,80**
14.001	Retirada, limpeza e recolocação de forro de PVC	m2	120,00	R$ 15,88	R$ 1.905,60
14.002	Forro de PVC, frisado, branco, réguas de 10cm de	m2	120,00	R$ 32,01	R$ 3.841,20

PREFEITO MUNICIPAL

Danil O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1117160588

Thiago Aecio Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 141292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, emitida em 29/01/2021

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

OBRAS: 871

PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

	largura, espessura 6mm, 6,00m de comprimento				
15	**LIMPEZA**				**R$ 2.430,00**
15.001	Limpeza final de obra	m2	1.500,00	R$ 1,62	R$ 2.430,00
TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$ 188.042,62**
BDI 26,5%					**R$ 49.831,29**
TOTAL GERAL					**R$ 237.873,91**

PAB

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 16.720,00**
01.001	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizada	m2	40,00	R$ 276,75	R$ 11.070,00
01.002	Taxas e emolumentos (CREA)	un	20,00	R$ 221,00	R$ 4.420,00
01.003	Capina e limpeza manual de terreno	m2	1.500,00	R$ 0,82	R$ 1.230,00
02	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**R$ 11.034,80**
02.001	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	10,00	R$ 6,28	R$ 62,80
02.002	Retirada de aparelhos sanitários	un	8,00	R$ 12,31	R$ 98,48
02.003	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m2	50,00	R$ 58,98	R$ 2.949,00
02.004	Remoção de tomada ou interruptores elétricos	un	20,00	R$ 8,26	R$ 165,20
02.005	Remoção de pontos de iluminação	un	20,00	R$ 3,56	R$ 71,20
02.006	Demolição de piso	m2	200,00	R$ 15,56	R$ 3.112,00
02.007	Demolição manual de revestimento de paredes	m2	200,00	R$ 5,12	R$ 1.024,00
02.008	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais	m	100,00	R$ 12,31	R$ 1.231,00
02.009	Demolição de forro de gesso	m2	100,00	R$ 1,56	R$ 156,00
02.010	Remoção de pintura sobre superfície metálica	m²	80,00	R$ 21,39	R$ 1.711,20
02.011	Retirada de forro de PVC	m2	100,00	R$ 4,54	R$ 454,00
03	**SERVIÇOS EM TERRA**				**R$ 640,80**
03.001	Escavação manual de valas para fundações	m3	30,00	R$ 21,36	R$ 640,80
04	**INFRA-ESTRUTURA**				**R$ 10.987,00**
04.001	Alicerce em pedra de mão argamassada	m3	20,00	R$ 267,74	R$ 5.354,80
04.002	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m3	15,00	R$ 375,48	R$ 5.632,20
	ESTRUTURA DE CONCRETO				**R$ 16.979,10**
05.001	Concreto armado, Fck=20 Mpa em sapatas, pilares, cintas e vigas	m3	15,00	R$ 1.131,94	R$ 16.979,10
06	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**				**R$ 8.773,00**
06.001	Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos 9x14x19cm, assentados de 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	100,00	R$ 42,90	R$ 4.290,00
06.002	Cobogó cerâmico (elemento vazado), assentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m2	50,00	R$ 89,66	R$ 4.483,00
07	**COBERTURA**				**R$ 47.888,58**
07.001	Trama de madeira composta de ripas, caibros e terças	m²	300,00	R$ 36,01	R$ 10.803,00
07.002	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão 6,00m	UN	6,00	R$ 626,93	R$ 3.761,58
07.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com acabamento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, excluindo madeiramento	m2	600,00	R$ 26,03	R$ 15.618,00
07.004	Retelhamento com telha cerâmica, considerando reaproveitamento de material	m2	1.000,00	R$ 9,39	R$ 9.390,00
07.005	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	100,00	R$ 39,07	R$ 3.907,00

PREFEITO MUNICIPAL

Diego O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA 1117160688

Thiago Assis Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, emitida em 29/01/2021

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

FOLHAS: 872

PROCESSO: 103/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

07.006	Rufo em fibrocimento para telha ondulada, e=6mm, aba de 26cm	m	100,00	R$ 44,09	R$ 4.409,00
08	PISO				R$ 13.926,80
08.001	Contrapiso em concreto não estrutural, e=5cm, preparo manual	m²	200,00	R$ 22,66	R$ 4.532,00
08.002	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	100,00	R$ 26,67	R$ 2.667,00
08.003	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	100,00	R$ 26,67	R$ 2.667,00
08.004	Revestimento cerâmico para piso, assentado com argamassa préfabricada rejuntado com cimento branco	m²	100,00	R$ 40,60	R$ 4.060,00
09	REVESTIMENTO DE PAREDES				R$ 16.527,00
09.001	Chapisco de fixação em alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cmareia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	400,00	R$ 2,61	R$ 1.044,00
09.002	Chapisco de fixação em laje de concreto, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo manual, espessura 0,5cm	m²	100,00	R$ 2,96	R$ 296,00
09.003	Emboço de cimento e areia, traço 1:4, espessura 2cm, para recebimento de cerâmica	m²	100,00	R$ 24,15	R$ 2.415,00
09.004	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desempenado, para recebimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em parede	m²	300,00	R$ 20,09	R$ 6.027,00
09.005	Reboco de cimento e areia, traço 1:5, preparo manual, liso e desempenado, para recebimento de pintura, espessura 2,0cm, aplicado em laje	m²	100,00	R$ 24,85	R$ 2.485,00
09.006	Revestimento cerâmico aplicado em parede com argamassa préfabricada	m²	100,00	R$ 42,60	R$ 4.260,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R$ 49.692,88
10.001	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,60x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	10,00	R$ 667,32	R$ 6.673,20
10.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,80x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	10,00	R$ 703,71	R$ 7.037,10
10.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 0,90x2,10m, incluso dobradiças, fechadura, montagem, fornecimento e instalação	un	8,00	R$ 737,71	R$ 5.901,68
10.004	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,60x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	10,00	R$ 249,66	R$ 2.496,60
10.005	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,90x1,60m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa	un	10,00	R$ 437,54	R$ 4.375,40
10.006	Janela de alumínio e vidro, de correr, convencional, inclusive assentamento em alvenaria com argamassa	m2	40,00	R$ 253,56	R$ 10.142,40
10.007	Janela de madeira de abrir, incluso guarnições e ferragens, completa	m²	30,00	R$ 435,55	R$ 13.066,50
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R$ 26.541,31
11.001	Ponto de iluminação, incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada e luminária	un	60,00	R$ 86,41	R$ 5.184,60

PREFEITO MUNICIPAL

Daniel O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1117160688

Thiago Assis Rosario Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, emitida em 29/01/2021

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

FOLHAS: 873

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura: /

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

11.002	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	60,00	R$ 94,63	R$ 5.677,80
11.003	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	60,00	R$ 97,70	R$ 5.862,00
11.004	Ponto de utilização de equipamento elétrico, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	40,00	R$ 118,17	R$ 4.726,80
11.005	Caixa de proteção para medidor monofásico em chapa de aço, fornecimento e instalação	un	10,00	R$ 105,87	R$ 1.058,70
11.006	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem barramento, de embutir, em chapa metálica	un	10,00	R$ 56,07	R$ 560,70
11.007	Haste de aterramento tipo COPPERWELD 5/8"x3,00m, com conector	un	3,00	R$ 42,13	R$ 126,39
11.008	Entrada de energia elétrica monofásica 50A, com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção de medidor e aterramento	un	4,00	R$ 836,08	R$ 3.344,32
12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				R$ 48.819,30
12.001	Ponto de consumo terminal de água fria, com tubulação de PVC 25mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	un	30,00	R$ 76,59	R$ 2.297,70
12.002	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 100mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	50,00	R$ 37,15	R$ 1.857,50
12.003	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 75mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	50,00	R$ 46,05	R$ 2.302,50
12.004	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, para esgoto, diâmetro 40mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	50,00	R$ 30,76	R$ 1.538,00
12.005	Ralo sifonado, PVC, diâmetro 100mm, instalado	un	10,00	R$ 7,12	R$ 71,20
12.006	Caixa de inspeção (passagem) em concreto pré-moldado, diâmetro 60cm, altura 60cm, com tampa	un	15,00	R$ 242,98	R$ 3.644,70
12.007	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado, com tampa, diâmetro 40cm	un	10,00	R$ 146,96	R$ 1.469,60
12.008	Papeleira em louça branca ou inox, fornecimento e instalação	un	10,00	R$ 18,54	R$ 185,40
12.009	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca, com acessório, fornecimento e instalação	un	20,00	R$ 341,88	R$ 6.837,60
12.010	Lavatório louça branca, suspenso, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível em plástico, torneira de mesa padrão popular, fornecimento e instalação	un	20,00	R$ 153,11	R$ 3.062,20
12.011	Pia em aço inoxidável com uma cuba central, 0,55x1,20m, fornecimento e instalação	un	10,00	R$ 145,36	R$ 1.453,60
12.012	Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, dimensões externas 1,90x1,10x1,40m (1.500 litros), revestida internamente com barra lisa, inclusive tampa de concreto espessura 8cm	un	10,00	R$ 1.005,22	R$ 10.052,20
12.013	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez, diâmetro 1,20m, altura 5,00m, com tampa de concreto espessura 10cm	un	10,00	R$ 818,61	R$ 8.186,10
12.014	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios, instalada	un	10,00	R$ 586,10	R$ 5.861,00

PREFEITO MUNICIPAL

Diego O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA 1117160688

Thiago Aecio Rosario Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021 emitida

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

FOLHAS: 874

Nº PROCESSO: 103/2006

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37

13	**PINTURA**				**R$ 30.109,00**
13.001	Pintura esmalte fosco sobre madeira, duas demãos	m2	50,00	R$ 10,90	R$ 545,00
13.002	Pintura com tinta PVA acrílica em paredes, duas de	m2	1.000,00	R$ 9,93	R$ 9.930,00
13.003	Pintura em esmalte sobre superfície metálica, duas demãos, inclusive proteção com zarcão, uma demão	m2	200,00	R$ 25,17	R$ 5.034,00
13.004	Caiação sobre superfície lisa, interna ou externa, duas demãos, com uso de fixador a base de cola	m2	2.500,00	R$ 5,84	R$ 14.600,00
14	**FORRO**				**R$ 9.578,00**
14.001	Retirada, limpeza e recolocação de forro de PVC	m2	200,00	R$ 15,88	R$ 3.176,00
14.002	Forro de PVC, frisado, branco, réguas de 10cm de largura, espessura 6mm, 6,00m de comprimento	m2	200,00	R$ 32,01	R$ 6.402,00
15	**LIMPEZA**				**R$ 4.050,00**
15.001	Limpeza final de obra	m2	2.500,00	R$ 1,62	R$ 4.050,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**R$ 312.266,85**
	BDI 26,5%				**R$ 82.750,72**
	TOTAL GERAL				**R$ 395.017,57**

PREFEITO MUNICIPAL

Daniel O. Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1117160688

Thiago Assis Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837908/2020, em 29/01/2021
emitida

Certidão nº 837908/2020
30/08/2021, 22:58
Chave de Impressão: AZ49c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 8 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
861899/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FOLHAS: 875
Nº PROCESSO: 103/2025

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220507259** Tipo de ART: REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA - RES. 1050 Registrada em: 10/03/2022 Baixada em: 10/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**

Contratante: **WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME** CPF/CNPJ: **18.128.690/0001-24**
Endereço do contratante: ESTRADA EST DA RAPOSA Nº: 01
Complemento: QUADRA: 06, RODOVIA MA 203 Bairro: PIRAMIDE
Cidade: RAPOSA UF: MA CEP: 65138000
Contrato: 0001 Celebrado em: 14/12/2021
Valor do contrato: R$ 179.956,97 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO LOTEAMENTO Nº: SN
Complemento: Estrada MA 204 Bairro: bairro Maracaja
Cidade: PAÇO DO LUMIAR UF: MA CEP: 65130000
Coordenadas Geográficas: -2.500029, -44.115041
Data de início: 16/12/2021 Conclusão efetiva: 16/02/2022
Finalidade: Residencial
Proprietário: WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME CPF/CNPJ: 18.128.690/0001-24

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1249.20 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1249.20 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1249.20 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 49 - Execução de obra 1249.20 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 208.30 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 208.30 metro;

Observações

Execução dos Serviço de Construção de um loteamento no município de Paço do lumiar/MA

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 2.1 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DA AREA E ESTOCAMENTO DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIAMENTRO ATE 0,15 M.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
861899/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

FOLHAS: 876
Nº PROCESSO: 10312025
Assinatura: /

Certidão de Acervo Técnico nº 861899/2022
16/03/2022, 11:37
WZ58x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: WZ58x

WR CONSTRUTORA

FOLHAS: 877

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que nos foram prestados, com desempenho e nada tendo o que desabone a conduta do prestador **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA** que, com grande empenho, concluiu a obra de construção antes do prazo previsto. Os serviços abaixo descritos foram realizados na Estrada MA 204, bairro Maracaja, S/N Paço do Lumiar devidamente acompanhados pelo responsável técnico da mesma, Eng. Civil Daniel Oliveira Sousa Da Silva (RNP: 1117160688), na forma da planilha abaixo:

DADOS DOS SERVIÇOS:
OBJETO: **Serviço de Construção de um loteamento no município de Paço do Lumiar/MA.**
Período de execução: **16/12/2021 a 16/02/2022**

DADOS DA CONTRATADA: GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.632/0001-46
ENDEREÇO: Travessa 1ª Travessa da Rua São Pedro, nº 19, Santa Bárbara, Miranda do Norte - MA,

Atenciosamente,

Raposa/MA, 21 de fevereiro de 2022.

WELKER CARLOS ROLIM
CPF nº 644.821.203-59
Proprietario

José Carlos M. Almeida
Engº Civil
CREA 6287 / D - MA

WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
WELKER CARLOS ROLIM
CPF:644.821.203-59
RG:62327096-0 SSP/MA
PROPRIETÁRIO

JOSE CARLOS MIRANDA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 6287/D-MA
CONFEA: 110285647-9

Estrada da Raposa, N°01, Quadra 06 - Pirâmide
Raposa – MA CEP 65.138-000
FONE: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861899/2022, em 16/03/2022

Certidão nº 861899/2022
17/03/2022, 16:15
Chave de Impressão: WZ58x
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2022 e contém 2 folhas

WR CONSTRUTORA

FOLHAS: 878

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

OBRA: CONSTRUÇÃO DO LOTEAMENTO RECANTO DA ILHA
PAÇO DO LUMIAR/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
2	**TERRAPLANAGEM**		
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m^2	1.249,20
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m^3 - rodovia em revestimento primário	tkm	1.124,28
2.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m^3	m^3	249,84
2.4	Regularização do subleito	m^2	1.249,20
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m^3	249,84
3	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m^2 (Execução, fornecimento e transporte)	m2	1.249,20
3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.249,20
3.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	188,00
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M^3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24.440,59
4	**DRENAGEM**		
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	208,30
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	208,30
5	**PINTURA**		
5.1	Pintura de meio fio (caiação)	m	416,60
6	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.249,80

Valor da Obra R$ 179.956,97

Raposa/MA, 21 de fevereiro de 2022

Estrada da Raposa, N°01, Quadra 06 - Pirâmide
Raposa – MA CEP 65.138-000
FONE: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861899/2022, em 16/03/2022 emitida em

Certidão nº 861899/2022
17/03/2022, 16:15
Chave de Impressão: WZ58x
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2022 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
890249/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220595056** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/12/2022 Baixada em: 07/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA** CPF/CNPJ: **01.612.325/0001-98**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA DOS PESCADORES Nº: SN
Complemento: JARDIM DAS OLIVEIRAS Bairro: CENTRO
Cidade: RAPOSA UF: MA CEP: 65138000
Contrato: 006/2022 Celebrado em: 02/06/2022
Valor do contrato: R$ 494.393,67 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA DOS PESCADORES Nº: SN
Complemento: JARDIM DAS OLIVEIRAS Bairro: CENTRO
Cidade: RAPOSA UF: MA CEP: 65138000
Coordenadas Geográficas: -2.435867, -44.086523
Data de início: 07/06/2022 Conclusão efetiva: 07/06/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA CPF/CNPJ: 01.612.325/0001-98

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 1776.00 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 90576.00 tonelada;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVAA E CORRETIVA DE VIAS URBNANAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM AREIA ASFALTICA USINADA A QUENTE - AAUQ DO MUNICIPIO DE RAPOSA-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890249/2023
17/07/2023, 17:17
3cd7z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3cd7z

880
403/2025

PREFEITURA RAPOSA
Uma cidade melhor para todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8**, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ DO MUNICÍPIO DE RAPOSA/MA.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº006/2022 – SEMIT
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/2022
PERIODO DO CONTRATO: 07/06/2022 A 07/06/2023
ENDEREÇO: AVENIDA DOS PESCADORES, SN - JARDIM DAS OLIVEIRAS - CENTRO - RAPOSA/MA - 65138000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA – MA
CNPJ N. º 01.612.325/0001-98
EMPRESA CONTRATADA:
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220595056
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUTOU OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ DO MUNICÍPIO DE RAPOSA/MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

RAPOSA - MA, 02/06/2023

GESIEL GOMES BRAZ
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
ÓRGÃO GERENCIADOR

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Assinado de forma digital por VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Dados: 2023.07.06 23:18:08 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890249/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 890249/2023
30/08/2023, 13:31
Chave de Impressão: 3cd7z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas

FOLHAS: 881

Nº 890249/2023: 103/2025

Assinatura: /

BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA
CNPJ Nº 43.722.530/0001-45
END: TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO, Nº 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE - MA
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2022

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA - MA

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia de Manutenção Preventiva e Corretiva de Vias Urbanas - Tapa Buraco e Recapeamento com Areia Asfáltica Usinada a Quente - AAUQ, do Município de Raposa/MA.

LOCAL: RAPOSA - MA

REF. SINAPI - SICRO 3 - ORSE (SEM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6				
1.2	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	4				
1.3			**ADMINISTRAÇÃO**						
1.3.1	RS 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	3				
2			**RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO**						
2.1	4016006	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1776				
2.2	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	480				
2.3	4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	1000				
2.4	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	90576				
3			**SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO**						
3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5000				
3.2	4916676	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m²	150				
4			**SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO**						
4.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	4800				
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4800				
4.3	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	309,6				
5			**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMININOSOS**						
5.1	RS 02	Próprio	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, INCLUSIVE	M³	294				
5.2	ANP - COLETADO1	Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM - 30	KG	11760				
5.3	ANP - COLETADO2	Próprio	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR - 1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	4410				
6			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**						
6.1	5914329	SICRO3	TRANSPORTE DE AREIA ASFALTO A QUENTE (Aauq) COM CAP 50/70	tkm	31605				
6.2	5914329	SICRO3	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM - 30	tkm	588				
6.3	5914329	SICRO3	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA Rr-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	tkm	220,5				

GESIEL GOMES BRAZ
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
ÓRGÃO GERENCIADOR

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Assinado de forma digital por VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Dados: 2023.07.06 23:18:08 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890249/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 890249/2023
30/08/2023, 13:31
Chave de Impressão: 3cd7z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas

FOLHAS: 882

Nº 890249/2025: 103/2025

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL DANIEL OLIVEIRA OUSA DA SILVA, CREA-MA N° 111716068-8, EXECUTOU PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA – MA, CNPJ N. ° 01.612.325/0001-98, OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ DO MUNICÍPIO DE RAPOSA/MA.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS EXECUTADOS FORAM PRESTADOS NO PERIO DE 03/06/2022 A 06/07/2023, DEVIDAMENTE CONCLUIDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE CONFORME CONTRATO DE EXECUÇÃO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO:
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
CPF: 608.291.663-86
CREA – MA nº **1920154116**
ENGENHEIRO CIVIL
PERIODO DO LAUDO: 03/07/2023 A 06/07/2023

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVAA E CORRETIVA DE VIAS URBNANAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM AREIA ASFALTICA USINADA A QUENTE - AAUQ DO MUNICIPIO DE RAPOSA-MA.

ART DE LAUDO TECNICO DE FISCALIZAÇÃO: Nº **MA20230658578**

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no periodo acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

06/07/2023

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Assinado de forma digital por VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Dados: 2023.07.06 23:18:08 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890249/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 890249/2023
30/08/2023, 13:31
Chave de Impressão: 3cd7z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
868579/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FOLHAS: 883
[illegible]: 10/3/2026

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210475434** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/11/2021 Baixada em: 17/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**

Contratante: **MUNICIPIO DE CANDIDO MENDES** CPF/CNPJ: **06.059.505/0001-08**
Endereço do contratante: PRAçA PC SENADOR CANDIDO MENDES Nº: 09
Complemento: MUNICIPIO DE SENADOR CANDIDO MENDES Bairro: CENTRO
Cidade: CÂNDIDO MENDES UF: MA CEP: 65280000
Contrato: 107/2021 Celebrado em: 12/11/2021
Valor do contrato: R$ 1.956.079,50 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: PRAçA PC SENADOR CANDIDO MENDES Nº: 09
Complemento: POVOADOS Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CÂNDIDO MENDES UF: MA CEP: 65280000
Coordenadas Geográficas: -1.455563, -45.728240
Data de início: 15/11/2021 Conclusão efetiva: 16/02/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE CANDIDO MENDES CPF/CNPJ: 06.059.505/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 50367.00 metro; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 50367.00 metro; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 50367.00 metro;

Observações

Execução de Serviços de Manutenção e Reforma das Estradas Vicinais do município de Cândido Mendes/MA

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.2 DESMATAMENTO por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 868579/2022
21/06/2022, 10:41
wCzZc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: wCzZc

FOLHAS: 884

PROCESSO: 103/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Cândido Mendes
Comissão Permanente de Licitação-CPL
CNPJ nº 06.059.505/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIDO MENDES -MA, os serviços de Serviços em Manutenção e Reforma das Estradas Vicinais do município de Cândido Mendes - MA, **CONFORME CONTRATO Nº 107/2021**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO Nº 107/2021
PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021
PERIODO DO CONTRATO : 15/11/2021 A 16/02/2022
ENDEREÇO: POVOADOS - ZONA RURAL - CÂNDIDO MENDES/MA - 65280000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIDO MENDES – MA
CNPJ Nº 06.059.505/0001-08
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUTOU OS SERVIÇOS DE SERVIÇOS EM MANUTENÇÃO E REFORMA DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

CÂNDIDO MENDES – MA, 03/03/2022

ENGENHEIRO FISCAL DO CONTRATANTE
JUREMA RODRIGUES SÁ DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

Documento assinado digitalmente
gov.br
Jurema Rodrigues Sa da Silva
Data: 03/03/2022 18:48:51-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111716068

PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES, Nº 09 - CENTRO - CEP: 65.280-000 / ATENDIMENTO AO PÚBLICO: SEG. A SEX. DAS 08:00 às 14:00 - CNPJ: 06.059.505/0001-08 Prefeitura Municipal de Cândido Mendes - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868579/2022, emitida em 21/06/2022

Certidão nº 868579/2022
21/06/2022, 10:42
Chave de Impressão: wCzZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 3 folhas

FOLHAS: 885

Nº PROCESSO: 103/2025

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021.

VALIDADE: 60 Dias

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
OBRA/SERVIÇO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA
REF. SINAPI - SEINFRA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%. **BDI: 20,10%**

TRECHO 01 : BARÃO DE TROMAI - POVOADO SETE VOLTAS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**15.674,84**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	275,09	355,14	2.130,84
1.2	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	5016	0,21	0,27	13.543,20
2			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**					**275.127,69**
2.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	12540	14,03	18,11	227.099,40
2.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	12540	2,97	3,83	48.028,29
3			**SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**193.818,24**
3.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	10032	14,03	18,11	181.679,52
3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	10032	0,94	1,21	12.138,72
4			**OBRAS DE ARTE**					**232.120,62**
4.1	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2	2.517,37	3.249,92	6.499,84
4.2	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6	4.127,07	5.328,04	31.968,24
4.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	16	3.028,08	3.909,25	62.548,00
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	28	1.373,95	1.773,76	49.665,28
4.5	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	56	938,53	1.211,64	67.851,84
4.6	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	21	501,16	647,02	13.587,42
						SUB-TOTAL	R$	716.740,50

TRECHO 02 : BARÃO DE TROMAI - RIO DO COCAL

1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**6.670,04**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	275,09	355,14	2.130,84
1.2	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	24960	0,21	0,27	6.739,20
2			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**					**136.905,60**
2.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	6240	14,03	18,11	113.006,40
2.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	6240	2,97	3,83	23.899,20
3			**SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**96.445,44**
3.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	4992	14,03	18,11	90.405,12
3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	4992	0,94	1,21	6.040,32
4			**OBRAS DE ARTE**					**117.193,75**
4.1	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	14	2.517,37	3.249,92	45.498,88
4.2	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4	4.127,07	5.328,04	21.312,16
4.3	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	14	1.373,95	1.773,76	24.832,64
4.4	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	49	403,90	521,43	25.550,07
						SUB-TOTAL	R$	359.414,83

Documento assinado digitalmente
gov.br
Jurema Rodrigues Sa da Silva
Data: 03/03/2022 18:48:51-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA Nb-nº 1117160688

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868579/2022, em 21/06/2022 emitida

Certidão nº 868579/2022
21/06/2022, 10:42
Chave de Impressão: wCzZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 3 folhas

FOLHAS: 886

[illegible]: 103/2025

			TRECHO 03 : BARÃO DE TROMAI - POV. ESTANDARTE				
1			SERVIÇOS INICIAIS				11.645,91
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	275,09	355,14	2.130,84
1.2	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	m²	35241	0,21	0,27	9.515,07
2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					193.296,87
2.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	8810,25	14,03	18,11	159.553,62
2.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	8810,25	2,97	3,83	33.743,25
3			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					136.171,22
3.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7048,2	14,03	18,11	127.642,90
3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7048,2	0,94	1,21	8.528,32
4			OBRAS DE ARTE					117.492,57
4.1	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	24	1.840,51	2.376,09	57.026,16
4.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2	3.028,08	3.909,25	7.818,50
4.3	C0867	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	7	979,07	1.263,97	8.847,79
4.4	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	84	403,90	521,43	43.800,12
					SUB-TOTAL			458.606,57
			TRECHO 04 : SEDE - CARARA NIKIM - BARÃO DE TROMAI				
1			SERVIÇOS INICIAIS				13.130,64
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	275,09	355,14	2.130,84
1.2	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	m²	40740	0,21	0,27	10.999,80
2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					223.458,99
2.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	10185	14,03	18,11	184.450,35
2.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	10185	2,97	3,83	39.008,55
3			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					157.419,36
3.1	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	8148	14,03	18,11	147.560,28
3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	8148	0,94	1,21	9.859,08
4			OBRAS DE ARTE					27.368,76
4.1	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2	2.517,37	3.249,92	6.499,84
4.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4	1.799,45	2.323,08	9.292,32
4.3	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	14	386,60	499,10	6.987,40
4.4	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	4	501,18	647,02	4.529,14
					TOTAL GERAL	R$		1.956.079,50

ASSINATURAS SOB CARIMBO

RESP. TÉCNICO PELA OBRA

ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO FISCAL DO CONTRATANTE
JUREMA RODRIGUES SÁ DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

Documento assinado digitalmente
gov.br
Jurema Rodrigues Sa da Silva
Data: 03/03/2022 18:48:51-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868579/2022, 21/06/2022 emitida em

Certidão nº 868579/2022
21/06/2022, 10:42
Chave de Impressão: wCzZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

861536/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FOLHAS: 887

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210465974** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2021 Baixada em: 04/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO** CPF/CNPJ: **01.614.946/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA AV DO COMERCIO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PEDRO DO ROSÁRIO UF: MA CEP: 65206000
Contrato: 244/2021 Celebrado em: 14/10/2021
Valor do contrato: R$ 1.632.352,64 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MUNICIPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO Nº: SN
Complemento: Reforma de Escolas no Município de Pedro do Rosário – MA Bairro: Zona Urbana e Zona Rural
Cidade: PEDRO DO ROSÁRIO UF: MA CEP: 65206000
Coordenadas Geográficas: -2.970581, -45.347410
Data de início: 15/10/2021 Conclusão efetiva: 15/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO CPF/CNPJ: 01.614.946/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 12030.02 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 12030.02 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 12030.02 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 12030.02 metro quadrado;

Observações

Execução dos serviços de conclusão da reforma de Escolas Públicas Municipais de Pedro do Rosário - MA na ZONA URBANA E ZONA RURAL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 861536/2022
14/03/2022, 11:36
C428Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C428Z

FOLHAS: 888

Nº 861536/2022: 103/2025

Assinatura: _____

PREFEITURA DE
PEDRO DO ROSÁRIO
Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO - MA, os Serviços REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO – MA. **CONFORME CONTRATO Nº 244/2021**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO Nº 244/2021
PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021
PERIODO DO CONTRATO: 15/10/2021 A 15/01/2022
ENDEREÇO: ZONA URBANA - ZONA RURAL – PEDRO DO ROSÁRIO - MA – 65206-000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO – MA
CNPJ Nº 01.614.946/0001-00
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
Execução dos serviços de conclusão da reforma de Escolas Públicas Municipais de Pedro do Rosário - MA na ZONA URBANA E ZONA RURAL.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

PEDRO DO ROSÁRIO – MA, 15/01/2021

Abrahão Lima Castro
Engenheiro Civil
CREA-MA 1118649192

Assinado de forma digital por Abrahão Lima Castro
Dados: 2022.02.15 14:29:19 -03'00'

Abrahão Lima Castro
Engenheiro Civil | CREA MA 111864919-2
CPF: 608.235.903-80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861536/2022, em 14/03/2022

Certidão nº 861536/2022
17/03/2022, 16:17
Chave de Impressão: C428Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 3 folhas

FOLHAS: 889

PROCESSO: 103/2025

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: apxconstrucoesch@outlook.com

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO - MA
OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO – MA

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	**ESQUADRIAS DE METÁLICA**				
1.1	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente.	M²	1,32	R$ 818,95	1.081,01
1.2	Portão de Ferro com vara 1/2" com requadro	M²	110,88	R$ 501,65	55.622,95
	SUBTOTAL 1.00				**56.703,96**
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
2.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**				
2.1.1	Ponto de iluminação residencial	UN	22,00	R$ 150,69	3.315,18
2.1.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V	UN	18,00	R$ 169,08	3.043,44
2.1.3	Luminária tipo Plafon com 1 lâmpada de 15W	UN	276,00	R$ 85,06	23.476,56
2.1.4	Disjuntor Monopolar 10 a 30ª	UN	30,00	R$ 15,73	471,90
2.1.5	Quadro de Distribuição para 6 disjuntores	UN	1,00	R$ 87,76	87,76
	SUBTOTAL 2.1				**30.394,84**
2.2	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				
2.2.1	Caixa D'Água de Fibra de Vidro 1.000 l	un	1,00	R$ 583,05	583,05
2.2.2	Engate flexível em plástico branco, 1/2" X 40cm	un	19,00	R$ 10,48	199,12
2.2.3	Torneira Cromada 1/2" para Lavatório	un	19,00	R$ 57,42	1.090,98
	SUBTOTAL 2.2				**1.873,15**
2.3	**INSTALAÇÃOSANITÁRIAS**				
2.3.1	Sifão do tipo garrafa em PVC 1.1/4"	un	16,00	R$ 21,82	349,12
2.3.2	Ponto de Esgoto de 100 mm	pt	5,00	R$ 274,77	1.373,85
2.3.3	Ponto de Esgoto de 40 e 50 mm	pt	11,00	R$ 178,27	1.960,97
	SUBTOTAL 4.00				**3.683,94**

Abrahão Lima Castro
Engenheiro Civil
CREA-MA 1118649192

Assinado de forma digital por Abrahão Lima Castro
Dados: 2022.02.15 14:29:19 -03'00'

Abrahão Lima Castro
Engenheiro Civil | CREA MA 111864919-2
CPF: 608.235.903-80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861536/2022, em 14/03/2022 emitida em

Certidão nº 861536/2022
17/03/2022, 16:17
Chave de Impressão: C428Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 3 folhas

FOLHAS: 890

PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: apxconstrucoesch@outlook.com

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO - MA
OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO – MA

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
2.4	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				
2.4.1	Lavatório de Louça com coluna	un	18,00	R$ 365,97	6.587,46
2.4.2	Vaso Sanitário Convencional	un	17,00	R$ 238,03	4.046,51
2.4.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca	un	3,00	R$ 524,49	1.573,47
2.4.4	Mictório sifonado de louca branca completo	un	2,00	R$ 681,42	1.362,84
2.4.5	Caixa de descarga de plástico externa, de 9 litros	un	14,00	R$ 44,26	619,64
2.4.6	Barra de Apoio Reta, em aço inox polido de 80 cm, D 3 cm	un	26,00	R$ 291,51	7.579,26
	SUBTOTAL 2.4				**21.769,18**
3.0	**PINTURA**				
3.1	Massa látex em paredes aplicação e lixamento (2 demão)	m2	40140,12	R$ 12,25	491.716,47
3.2	Pintura PVA Látex Acrlica com Aplicação (02 demãos)	m2	40140,12	R$ 14,68	589.256,96
3.3	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	2004,42	R$ 13,13	26.318,08
3.4	Pintura em Esmalte em Ferro (02 demãos)	m2	379,26	R$ 30,80	11.681,21
	SUBTOTAL 3.1				**1.118.972,72**
4.0	**PISO E PAVIMENTAÇÃO**				
4.1	Lastro de Concreto Magro, em pisos esp.= 5cm	m2	790,20	R$ 26,76	21.145,69
4.2	Piso Cerâmico 45x45m	m2	774,20	R$ 81,11	62.795,16
4.3	Piso em Bloco Sextavado em Estacionamento 25x25cm,	m2	2342,65	R$ 60,64	142.058,30
4.4	Piso Passeio (calçada) Rústico	m2	461,02	R$ 111,80	51.542,04
	SUBTOTAL 4.1				**277.541,19**
5.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
5.1	Quadro Escolar para Pincel com Laminado e moldura de madeira	un	59,00	R$ 875,00	51.625,00
5.2	Muro c/ revestimento chapiscado h=2,00m pintura a cal	m	76,20	R$ 503,81	38.390,32
5.3	Limpeza Final da Obra	m2	12030,02	R$ 2,61	31.398,34
	SUBTOTAL 5.1				**121.413,66**
	TOTAL GERAL DA PLANILHA				**1.632.352,64**

Abrahão Lima Castro
Engenheiro Civil
CREA-MA 1118649192

Assinado de forma digital por Abrahão Lima Castro
Dados: 2022.02.15 14:29:19 -03'00'

Abrahão Lima Castro
Engenheiro Civil | CREA MA 111864919-2
CPF: 608.235.903-80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861536/2022, em 14/03/2022 emitida

Certidão nº 861536/2022
17/03/2022, 16:17
Chave de Impressão: C428Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

894604/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHAS: 891
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

Número da ART: **MA20220572155** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/09/2022 Baixada em: 26/09/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**

Contratante: **MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRICIPAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: 081/2022/PMFF Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 579.994,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: PRAçA SEDE Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Coordenadas Geográficas: -6.151523, -44.901249
Data de início: 12/09/2022 Conclusão efetiva: 12/03/2023
Finalidade: Patrimônio Histórico
Proprietário: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 24.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1442.61 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 257.00 metro; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 557.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 153.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 153.00 metro;

Observações

ART de execução de serviços de engenharia para construção de uma praça na sede do Município de Fernando Falcão - MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4 GRAMAS E ARVORES ; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 894604/2023
27/09/2023, 11:23
1542B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1542B

FOLHAS: 892
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão - MA
Gabinete da Prefeita
CNPJ. 01.612.667/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8**, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO- MA.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 081/2022 /PMFF.
PROCESSO Nº 007/2022/SEMO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022/CPL
PERIODO DO CONTRATO: 12/09/2022 A 12/03/2023
ENDEREÇO: PRAÇA, CENTRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO– MA
CNPJ N. º 01.612.667/0001-08
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220572155
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO- MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

FERNANDO FALCÃO - MA, 15/06/2023

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 23521988368
Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 23521988368
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=11067126000108, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Localização:
Data: 2023-06-15 10:32:59

PREFEITA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO-MA

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393
Assinado de forma digital por FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393
Dados: 2023.09.26 09:55:56 -03'00'

FLÁVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENG. CIVIL
CREA Nº 111717105-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894604/2023, emitida em 27/09/2023

Certidão nº 894604/2023
27/09/2023, 11:45
Chave de Impressão: 1542B
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 4 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão - MA
CNPJ: 01.612.667/0001-08

FOLHAS: 893
PROCESSO: 103/2025

APX CONSTRUCÕES E LOCACÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETÁRIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 580.924.703-68
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160658 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 007/2022/SEMO
VALIDADE: 90 Dias

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia para construção de uma Praça na sede do Município de Fernando Falcão- MA

LOCAL: Fernando Falcão - MA

REF. SINAPI - 05/2022 - Maranhão // SBC - 03/2022 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM BDI 25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**170.080,20**	**29,32 %**
1.1	32	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	mês	3	18.137,05	23.921,31	71.763,93	12,37 %
1.2	33	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO DE (4,80 M X 3,00 M)	m²	7,5	403,88	504,85	3.786,37	0,65 %
1.3	93564	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24	935,99	1.169,98	28.079,52	4,84 %
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1442,61	0,32	0,40	577,04	0,10 %
1.5	95069	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	257	51,70	64,62	16.607,34	2,86 %
1.6	96459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	300	131,38	164,22	49.266,00	8,49 %
2			**PAVIMENTAÇÃO DE PISO**					**60.308,89**	**10,38 %**
2.1			TERRAPLENAGEM					1.875,39	0,32 %
2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1442,61	1,04	1,30	1.875,39	0,32 %
2.2			CALÇAMENTO					58.333,50	10,06 %
2.2.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	557,52	67,05	83,81	46.725,75	8,06 %
2.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	84,79	109,52	136,90	11.607,75	2,00 %
3			**GUIAS**					**17.928,44**	**3,09 %**
3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	153	47,90	59,87	9.160,11	1,58 %
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	153	35,12	43,90	6.716,70	1,16 %
3.3	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,56	65,47	81,83	1.191,44	0,21 %
3.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	14,56	27,81	34,76	506,10	0,09 %
3.5	102496	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	257	1,10	1,37	352,09	0,06 %
4			**GRAMAS E ARVORES**					**6.310,90**	**1,09 %**
4.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	174	14,80	18,50	3.219,00	0,56 %
4.2	96511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2	254,76	318,45	636,90	0,11 %
4.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20	98,20	122,75	2.455,00	0,42 %
5			**MOBILIÁRIOS**					**6.295,97**	**1,07 %**
5.1	190611	SBC	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	UN	7	163,22	204,02	1.428,14	0,25 %
5.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3	1.274,08	1.592,61	4.777,83	0,82 %
6			**ACADEMIA PÚBLICA**					**19.572,15**	**3,37 %**
6.1	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	5.091,85	6.364,81	6.364,81	1,10 %
6.2	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.729,00	5.911,25	5.911,25	1,02 %
6.3	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	1.882,18	2.352,72	2.352,72	0,41 %
6.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	3.954,70	4.943,37	4.943,37	0,85 %
7			**PLAYGROUND**					**7.332,07**	**1,26 %**
7.1	34	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UND	1	2.094,23	2.617,78	2.617,78	0,45 %
7.2	35	Próprio	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UND	1	1.478,61	1.848,26	1.848,26	0,32 %
7.3	36	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/20213	UND	1	2.292,83	2.866,03	2.866,03	0,49 %

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 23521988368 — Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 23521988368. ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=17651240000108, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368. Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento. Localização: . Data: 2023-06-15 10:33:17

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393 — Assinado de forma digital por FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393. Dados: 2023.09.26 09:55:42 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894604/2023, em 27/09/2023 emitida

Certidão nº 894604/2023
27/09/2023, 11:45
Chave de Impressão: 1542B
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 4 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão - MA
CNPJ: 01.612.567/0001-06

FOLHAS: 894
PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

APX CONSTRUCÕES E LOCACÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 580.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 007/2022/SEMO
VALIDADE: 90 Dias

8 - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia para construção da uma Praça na sede do Município de Fernando Falcão- MA

LOCAL: Fernando Falcão - MA

REF. SINAPI - 05/2022 - Maranhão // SBC - 03/2022 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM BDI = 25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**25.227,64**	**4,00 %**
8.1	37	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.	UND	2	1.974,67	2.468,08	4.936,16	0,85 %
8.2	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN	4	164,64	205,80	823,20	0,14 %
8.3	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 7,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	603,26	754,07	3.770,35	0,65 %
8.4	101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	4	45,64	57,05	228,20	0,04 %
8.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	4	54,42	68,02	272,08	0,05 %
8.6	97591	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	150,99	188,73	943,65	0,15 %
8.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	95,36	119,20	596,00	0,10 %
8.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	15,34	19,17	5.751,00	0,99 %
8.9	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	10,90	13,62	4.086,00	0,70 %
8.10	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	5	251,27	364,08	1.820,40	0,31 %
9			**QUADRA POLIESPORTIVA**					**288.131,15**	**46,48 %**
9.1			**ALAMBRADO**					**69.452,27**	**11,97 %**
9.1.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	129,22	65,47	81,83	10.574,07	1,82 %
9.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	256,43	27,81	34,76	8.913,02	1,56 %
9.1.3	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 50X50M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	193,82	197,48	246,85	47.844,46	8,25 %
9.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	129,22	12,70	15,87	2.050,72	0,35 %
9.2			**PISO DA QUADRA**					**156.726,87**	**27,02 %**
9.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	17,5	299,53	374,41	6.552,17	1,13 %
9.2.2	103375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	350	204,64	255,80	89.530,00	15,44 %
9.2.3	040067	SBC	ARMAÇÃO DE LAJE MACIÇA PISO COM CA-60 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	m²	350	79,81	99,76	34.916,00	6,02 %
9.2.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	350	58,81	73,51	25.728,50	4,44 %
9.3			**ARQUIBANCADA**					**26.475,09**	**4,56 %**
9.3.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	53,14	65,47	81,83	4.348,44	0,75 %
9.3.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	106,27	27,81	34,76	3.693,94	0,64 %
9.3.3	96954	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	5,25	2.511,56	3.139,46	16.478,32	2,83 %
9.3.4	040067	SBC	ARMAÇÃO DE LAJE MACIÇA PISO COM CA-60 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	m²	11,82	79,81	99,76	1.179,21	0,20 %
9.3.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	11,82	58,81	73,51	854,18	0,15 %
9.4			**DIVERSOS**					**16.477,12**	**2,84 %**
9.4.1	38	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UND	1	4.012,14	5.015,17	5.015,17	0,86 %
9.4.2	39	Próprio	CONJUNTO PARA FUTBAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1	5.606,38	7.007,98	7.007,98	1,21 %
9.4.3	40	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1	3.563,18	4.453,97	4.453,97	0,77 %

Total sem BDI	**R$**	**464.007,48**
Total do BDI	**R$**	**115.987,33**
Total Geral	**R$**	**579.994,81**

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 23521988368

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393 Dados: 2023.09.26 09:55:24 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894604/2023, em 27/09/2023 emitida

Certidão nº 894604/2023
27/09/2023, 11:45
Chave de Impressão: 1542B
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 4 folhas

FOLHAS: 895

Nº PROCESSO: 103/2025

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A **EMPRESA A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA-MA Nº 111716068-8,** EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS EXECUTADOS FORAM PRESTADOS NO PERIO DE 12/09/2022 A 12/03/2023, DEVIDAMENTE CONCLUIDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE CONFORME CONTRATO DE EXECUÇÃO.

PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO – MA
CNPJ N. º 01.612.667/0001-08
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO:
FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
CPF: 05916503393
CREA–MA nº 111717105-1
ENGENHEIRO CIVIL
PERIODO DO LAUDO: 21/09/2023 A 22/09/2023

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.

ART DE LAUDO TECNICO DE FISCALIZAÇÃO: Nº MA20230688664

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

FERNANDO FALCÃO - MA 22/09/2023

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA:05916503393
Dados: 2023.09.26 09:57:08 -03'00'

FLÁVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENG. CIVIL
CREA Nº 111717105-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894604/2023, emitida em 27/09/2023

Certidão nº 894604/2023
27/09/2023, 11:45
Chave de Impressão: 1542B
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
877067/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

FOLHAS: 896
[illegible]: 10/3/2025

Número da ART: **MA20210485851** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/12/2021 Baixada em: 16/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**

Contratante: **MUNICIPIO DE MIRADOR** CPF/CNPJ: **06.140.818/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA FRANCISCO L DA FONSECA Nº: 13
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Contrato: 082/2021-PMM Celebrado em: 29/07/2021
Valor do contrato: R$ 315.733,55 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA FRANCISCO L DA FONSECA Nº: 13
Complemento: RUAS DO MUNCIPIO DE MIRADOR - MA Bairro: CENTRO
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Coordenadas Geográficas: -6.372434, -44.361171
Data de início: 30/07/2021 Conclusão efetiva: 29/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE MIRADOR CPF/CNPJ: 06.140.818/0001-96

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 1723.20 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 1723.20 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 8616.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2706.60 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1701.41 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 49 - Execução de obra 11577.75 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (TAPA BURACO) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRADOR- MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 877067/2022
11/01/2023, 08:51
3w8z1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3w8z1

FOLHAS: 897
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura: /

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados ate o presente momento conforme planilha de medição que o percentual execução foi feito com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA, os SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (TAPA BURACO) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRADOR/MA. **CONFORME CONTRATO Nº 082/2021**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO Nº 082/2021
PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
PERIODO DO CONTRATO: 30/08/2021 A 01/01/2022
ENDEREÇO: AVENIDA FRANCISCO L DA FONSECA, 13 - RUAS DO MUNCIPIO DE MIRADOR - MA - CENTRO - MIRADOR/MA - 65850000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR – MA
CNPJ Nº 06.140.818/0001-96
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (TAPA BURACO) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRADOR/MA.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

MIRADOR – MA, 09/01/2023

Josinete Rodrigues da Costa
Josinete Rodrigues da Costa
Secretária Municipal de Administração e Finanças
Portaria Nº 008/2021- GABPREFMIRA
Decreto nº 005/2021 - Ordenação de Despesa

Leonardo Barbosa Brito
LEONARDO BARBOSA BRITO
CPF: 95685936320
CREA – MA nº 1118668294
ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877067/2022, emitida em 11/01/2023

Certidão nº 877067/2022
12/01/2023, 11:02
Chave de Impressão: 3w8z1
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2023 e contém 3 folhas

FOLHAS: 898

Nº 877067/2022: 103/2025

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 580.924.703-59
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO GERAL

PROPONENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA.

OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (TAPA BURACO) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRADOR/MA.

LOCAL: MIRADOR - MA
REF. SINAPI - 05/2021 - Maranhão - SICRO3 - 01/2021 - ORSE 03/2021 - SEINFRA 027
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 76,99% (Horista), 42,33% (Mensalista)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.142,00	0,68 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	264,05	357,00	2.142,00	0,68 %
2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					62.590,22	19,82 %
2.1	9936	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m²	5616	0,23	0,28	2.412,48	0,76 %
2.2	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	11577,75	1,36	1,73	20.029,50	6,34 %
2.3	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	1723,2	5,18	6,51	11.218,93	3,55 %
2.4	72839	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	23166,62	0,70	0,87	20.154,95	6,38 %
2.5	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	1723,2	4,20	5,27	9.081,26	2,88 %
3			SERVICOS DE RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					124.523,36	39,44 %
3.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	m²	2706,8	6,53	8,33	22.545,97	7,14 %
3.2	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2706,8	1,93	2,42	6.549,97	2,07 %
3.3	73649/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	75,2	787,72	990,00	74.448,00	23,56 %
3.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6876,5	2,43	3,05	20.979,42	6,64 %
4			SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					114.828,18	36,37 %
4.1	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	m²	1701,41	53,70	67,49	114.828,18	36,37 %
5			SERVIÇOS FINAIS					11.343,81	3,59 %
5.1	83083	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1350	3,13	3,93	5.228,90	1,66 %
5.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2706,8	1,80	2,26	6.116,91	1,94 %
							Total sem BDI		251.563,83
							Total do BDI		64.169,72
							Total Geral		315.733,55

Leonardo Barbosa Brito

LEONARDO BARBOSA BRITO
CPF: 95685936320
CREA – MA nº 1118668294
ENGENHEIRO CIVIL

Josinete Rodrigues da Costa

Josinete Rodrigues da Costa
Secretária Municipal de Administração e Finanças
Portaria Nº 008/2021- GABPREFMIRA
Decreto nº 005/2021 - Ordenação de Despesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877067/2022, em 11/01/2023 emitida

Certidão nº 877067/2022
12/01/2023, 11:02
Chave de Impressão: 3w8z1
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2023 e contém 3 folhas

FOLHAS: 899

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

LAUDO TÉCNICO

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito, contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO Nº 082/2021
PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
PERIODO DO CONTRATO: 30/07/2021 A 01/01/2022
ENDEREÇO: AVENIDA FRANCISCO L DA FONSECA, 13 - RUAS DO MUNCIPIO DE MIRADOR - MA - CENTRO - MIRADOR/MA - 65850000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR – MA
CNPJ Nº 06.140.818/0001-96
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO:
LEONARDO BARBOSA BRITO
CPF: 95685936320
CREA – MA nº **1118668294**
ENGENHEIRO CIVIL
PERIODO DO LAUDO: 04/01/2023 A 05/01/2023

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

FISCALIZAÇÃO DOS OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (TAPA BURACO) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRADOR/MA

ART DE LAUDO TECNICO DE FISCALIZAÇÃO: Nº **MA20230604997**

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

Leonardo Barbosa Brito

LEONARDO BARBOSA BRITO
CPF: 95685936320
CREA – MA nº 1118668294
ENGENHEIRO CIVIL

MIRADOR - MA 09/01/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877067/2022, emitida em 11/01/2023

Certidão nº 877067/2022
12/01/2023, 11:02
Chave de Impressão: 3w8z1
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

877272/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

FOLHAS: 900

Nº 877272/2022: 103/2025

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**
Registro: **1117160688MA** RNP: **1117160688**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220547513** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/07/2022 Baixada em: **22/12/2022**
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**

Contratante: **MUNICIPIO DE MIRADOR** CPF/CNPJ: **06.140.818/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA FRANCISCO L DA FONSECA Nº: 13
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Contrato: 114/2022 Celebrado em: 07/06/2022
Valor do contrato: R$ 557.594,32 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: OUTROS ESCOLAS DO MUNICIPIO Nº: SN
Complemento: LOTES 01; 02; 03; 04; 07. Bairro: ZONA URBANA E RURAL
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Coordenadas Geográficas: -6.371994, -44.364689
Data de início: 08/06/2022 Conclusão efetiva: 08/09/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE MIRADOR CPF/CNPJ: 06.140.818/0001-96

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 5.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 5.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 5.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 5.00 unidade;

Observações

ART de execução dos serviços de reforma de 5 escolas no município de Mirador/MA. lotes 01; 02; 03; 04; 07.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 877272/2022
26/09/2023, 11:45
99w99

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 99w99

FOLHAS: 901
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que nos foram prestados ate o presente momento conforme planilha de medição que o percentual execução foi feito com bom desemprenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA, CREA – MA nº 111716068-8** executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA, os Serviços de reforma de 5 escolas no município de Mirador/MA. lotes 01; 02; 03; 04; 07, **CONFORME CONTRATO Nº 114/2022**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
CONTRATO Nº 114/2022
PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
PERIODO DO CONTRATO: 08/06/2022 A 08/09/2022
ENDEREÇO: OUTROS ESCOLAS DO MUNICIPIO, SN - LOTES 01; 02; 03; 04; 07. - ZONA URBANA E RURAL - MIRADOR/MA - 65850000
PROPREITÁRIO E CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR – MA
CNPJ Nº 06.140.818/0001-96
EMPRESA CONTRATADA:
A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO EPP
CNPJ: 16.793.035/000165
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
CREA – MA nº **111716068-8**
ENGENHEIRO CIVIL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUTOU Serviços de reforma de 5 escolas no município de Mirador/MA. lotes 01; 02; 03; 04; 07.

CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

MIRADOR – MA, 16/12/2022

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 111920048-2
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877272/2022, em 26/09/2023 emitida

Certidão nº 877272/2022
26/09/2023, 12:06
Chave de Impressão: 99w99
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 902

Assinatura: /

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETÁRIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

VALIDADE: 60 Dias

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para reforma de escolas em diversos povoados de Mirador/MA

ITEM 1 : POVOADO CONCEIÇÃO - UEB. ORSINA LOBÃO
REF. SINAPI - ORSE - SEDOP - AGETOP CIVIL - SEINFRA;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

BDI = 29,41%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.461,32	1,07 %
1.1	81	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	317,00	410,22	2.461,32	1,07 %
2			DIVERSOS					88.336,39	38,31 %
2.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	589,75	88,86	114,99	68.275,31	29,64 %
2.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	138,98	111,00	143,64	19.960,08	8,67 %
3			INSTALAÇÕES ELETRICAS					3.696,96	1,60 %
3.1	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em laje ou parede	pt	94	22,54	29,16	2.741,04	1,19 %
3.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	36	16,45	21,28	744,80	0,32 %
3.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	14	11,86	15,08	211,12	0,09 %
4			INSTALAÇÃO HIDRAULICAS E SANITARIAS					14.192,99	6,16 %
4.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6	21,84	28,26	141,30	0,06 %
4.2	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	m³	14	428,59	555,93	7.783,02	3,38 %
4.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	12,80	16,56	82,80	0,04 %
4.4	1582	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	8	111,40	144,16	1.153,28	0,50 %
4.5	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	3.988,84	5.032,59	5.032,59	2,18 %
5			COBERTURA					71.935,53	31,23 %
5.1	253	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, fibrosa ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1185,40	46,89	60,68	71.935,53	31,23 %
6			PINTURA					37.498,50	16,24 %
6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1862,35	11,34	14,67	27.320,87	11,86 %
6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1862,35	1,77	2,29	4.264,78	1,85 %
6.3	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADDICAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	615	7,32	9,47	5.824,05	2,53 %
7			ESQUADRIAS					3.565,92	4,15 %
7.1	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,5	675,65	874,35	437,17	0,19 %
7.2	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	77,52	91,00	117,76	9.128,75	3,96 %
8			LIMPEZA DA OBRA					2.845,17	1,24 %
8.1	9450	ORSE	Limpeza geral	m2	1185,40	1,86	2,40	2.845,17	1,24 %
							Total sem BDI		178.016,65
							Total do BDI		52.329,13
							Total Geral		230.345,78

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 111920048-2
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877272/2022, em 26/09/2023 emitida

Certidão nº 877272/2022
26/09/2023, 12:06
Chave de Impressão: 99w99
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 903

Nº 877272/2022: 103/2025

Assinatura: /

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETÁRIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160588 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

VALIDADE: 60 Dias

3 - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para reforma de escolas em diversos povoados de Mirador/MA

ITEM 2 : POVOADO BANANAS
REF. SINAPI - ORSE - SEDOP - AGETOP CIVIL - SEINFRA;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO BDI = 23,97%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**9.924,82**	**9,75 %**
1.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	101,72	78,71	97,57	9.924,82	9,75 %
2			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					**3.176,69**	**3,12 %**
2.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	15	115,25	142,87	2.143,05	2,11 %
2.2	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8	104,22	129,20	1.033,60	1,02 %
3			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS**					**2.470,60**	**2,43 %**
3.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	488,74	605,89	2.423,56	2,38 %
3.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	9,40	11,76	47,04	0,05 %
4			**COBERTURA**					**12.449,88**	**12,23 %**
4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	140,77	66,77	82,77	11.651,53	11,45 %
4.2	35980	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	140,77	4,56	5,65	795,35	0,78 %
5			**PINTURA**					**4.005,72**	**3,93 %**
5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	284,7	9,95	12,14	3.456,25	3,40 %
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	284,7	1,56	1,93	549,47	0,54 %
6			**ESQUADRIAS**					**4.314,49**	**4,24 %**
6.1	94550	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM SATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,71	562,81	697,46	495,19	0,49 %
6.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	616,17	763,56	3.819,30	3,75 %
7			**MURO**					**62.813,45**	**61,70 %**
7.1	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	247,19	204,98	254,11	62.813,45	61,70 %
8			**PORTÃO DE FERRO**					**2.084,10**	**2,05 %**
8.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 QSG	m²	6	280,10	347,35	2.084,10	2,05 %
9			**LIMPEZA DA OBRA**					**564,69**	**0,55 %**
9.1	2490	ORSE	Limpeza geral	m2	268,9	1,70	2,10	564,69	0,55 %
							Total sem BDI		**82.124,69**
							Total do BDI		**19.676,71**
							Total Geral		**101.801,40**

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 111920048-2
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877272/2022, emitida em 26/09/2023

Certidão nº 877272/2022
26/09/2023, 12:06
Chave de Impressão: 99w99
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 904

[illegible]: 103/2025

Assinatura: [illegible]

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETÁRIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160088 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

VALIDADE: 60 Dias

8 - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para reforma de escolas em diversos povoados de Mirador/MA

ITEM 3 : POVOADO IRIPIRA - UEB. JOÃO RODRIGUES DA SILVA

REF. SINAPI - ORSE - SEDOP - AGETOP CIVIL - SEINFRA;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO — BDI = 23,97%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**1.632,12**	**1,54 %**
1.1	91	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	219,43	272,02	1.632,12	1,54 %
2			**DIVERSOS**					**10.370,53**	**9,76 %**
2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	112,79	74,19	91,97	10.370,53	9,76 %
3			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					**1.413,01**	**1,33 %**
3.1	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	22	19,98	24,78	545,16	0,51 %
3.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	35	14,03	17,39	608,65	0,57 %
3.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	20	10,46	12,96	259,20	0,24 %
4			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS**					**7.292,31**	**6,86 %**
4.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	4	16,99	23,54	94,16	0,09 %
4.2	73858	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	469,78	582,39	2.329,52	2,19 %
4.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	8,86	11,00	77,00	0,07 %
4.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	4	95,21	118,03	472,12	0,44 %
4.5	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	3.484,32	4.319,51	4.319,51	4,06 %
5			**COBERTURA**					**45.295,59**	**42,62 %**
5.1	270	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	m2	679,4	53,79	66,67	45.295,59	42,62 %
6			**PINTURA**					**23.527,86**	**22,14 %**
6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1335,67	9,19	11,82	15.360,91	14,46 %
6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1335,67	1,49	1,84	2.457,63	2,31 %
6.3	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM - COM DUAS DEMAOS	m²	867,84	6,37	8,51	5.883,31	5,55 %
7			**ESQUADRIAS**					**2.510,12**	**2,36 %**
7.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,42	525,67	651,67	273,70	0,26 %
7.2	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	28,05	64,75	79,73	2.236,42	2,10 %
8			**MURO NO FUNDO DA ESCOLA**					**13.365,72**	**12,58 %**
8.1	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ abr de padra 0,35 x 0,80m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	81,3	132,52	164,40	13.365,72	12,58 %
9			**LIMPEZA DA OBRA**					**866,07**	**0,81 %**
9.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m2	428,64	1,64	2,03	866,07	0,81 %
						Total sem BDI			**85.749,36**
						Total do BDI			**20.523,96**
						Total Geral			**106.273,32**

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 111920048-2
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877272/2022, 26/09/2023 em emitida

Certidão nº 877272/2022
26/09/2023, 12:06
Chave de Impressão: 99w99
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 905

Nº 877272/2025: 103/2025

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 860.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 111716068 (Eng. Civil)
ENDERECO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3
TOMADA DE PRECOS Nº 003/2022

VALIDADE: 60 Dias

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para reforma de escolas em diversos povoados de Mirador/MA

ITEM 4 : POVOADO MOSQUITO - UEB. JOSE DE ALENCAR
REF.: SINAPI - ORSE - SEDOP - AGETOP CIVIL - SEINFRA;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO — BDI = 23,97%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVICOS PRELIMINARES					1.723,62	1,53 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	231,73	287,27	1.723,62	1,53 %
2			DEMOLIÇÃO					661,28	0,59 %
2.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m2	84,24	6,34	7,85	661,28	0,59 %
3			MURO					40.767,30	36,21 %
3.1	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	239,85	157,11	189,97	40.767,30	36,21 %
4			COBERTURA					21.857,74	19,41 %
4.1	291	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, italoamerinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	396,21	44,28	54,89	21.857,74	19,41 %
5			REVESTIMENTO					2.497,71	2,22 %
5.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	84,24	23,92	29,65	2.497,71	2,22 %
6			ESQUADRIAS					7.295,71	6,48 %
6.1	91333	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	475,94	590,02	3.540,12	3,14 %
6.2	100869	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3	640,48	794,00	2.382,00	2,12 %
6.3	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	499,78	619,57	619,57	0,55 %
6.4	100851	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	606,23	754,02	754,02	0,67 %
7			PISO					17.498,04	15,54 %
7.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	24,55	77,99	96,68	2.373,49	2,11 %
7.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	350,43	34,82	43,16	15.124,55	13,43 %
8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS					1.861,00	1,67 %
8.1	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	4	115,65	143,37	573,48	0,51 %
8.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	140,16	173,75	347,50	0,31 %
8.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	167,62	207,79	415,58	0,37 %
8.4	CPU MI 01	Próprio	Revisão de instalações Sanitárias	un	4	98,27	121,82	487,28	0,43 %
8.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	46,11	57,18	57,18	0,05 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.365,12	2,10 %
9.1	532	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	8	68,75	85,22	681,76	0,61 %
9.2	528	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição de tomada e de fiação	pt	15	75,70	93,84	1.407,60	1,25 %
9.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	27,81	34,47	275,76	0,24 %
10			PINTURA					15.318,68	13,60 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1077,48	1,55	1,92	2.068,76	1,84 %
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1077,48	8,70	12,02	12.951,30	11,50 %
10.3	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,44	17,81	22,07	296,62	0,26 %
11			LIMPEZA DA OBRA					735,90	0,65 %
11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m2	350,43	1,70	2,10	735,90	0,65 %
							Total sem BDI		90.841,81
							Total do BDI		21.758,29
							Total Geral		112.600,10

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 111920048-2
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877272/2022, emitida em 26/09/2023

Certidão nº 877272/2022
26/09/2023, 12:06
Chave de Impressão: 99w99
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 906

Assinatura: /

APX CONSTRUCÕES E LOCACÕES
CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
RESP. TEC.: Daniel Oliveira Sousa da Silva - CREA: 1117160688 (Eng. Civil)
ENDERECO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA:1213-9
CONTA CORRENTE: 23752-3
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

VALIDADE: 60 Dias

B - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para reforma de escolas em diversos povoados de Mirador/MA

ITEM 7 : POVOADO SANTANA DO NELSON - 3- UEB. NELSON RAPOSO
REF. SINAPI - ORSE - SEDOP - AGETOP CIVIL - SEINFRA;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA) 39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO — BDI = 23,97%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					1.656,60	2,80 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	222,72	276,10	1.656,60	2,80 %
2			REVESTIMENTO					15.230,82	25,78 %
2.1	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	432,94	22,81	28,27	12.239,21	20,72 %
2.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	432,94	5,58	6,91	2.991,61	5,06 %
3			INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.488,92	4,21 %
3.1	95146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8	136,23	168,88	1.351,04	2,29 %
3.2	95142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7	123,29	152,84	1.069,88	1,81 %
3.3	83043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	6,86	8,50	68,00	0,12 %
4			COBERTURA					13.662,61	23,13 %
4.1	270	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	m2	203,95	54,04	66,99	13.662,61	23,13 %
5			PINTURA					10.814,83	18,31 %
5.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	432,94	9,25	11,46	4.961,49	8,40 %
5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	432,94	9,40	11,65	5.043,75	8,54 %
5.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	432,94	1,51	1,87	809,59	1,37 %
6			ESQUADRIAS					4.393,24	7,44 %
6.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	591,53	733,31	2.199,93	3,72 %
6.2	94562	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2015	m²	8,6	201,05	249,24	2.193,31	3,71 %
7			MURO					10.615,61	17,97 %
7.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	249,31	34,35	42,56	10.615,61	17,97 %
8			SERVIÇOS FINAIS					207,33	0,35 %
8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m2	101,14	1,66	2,05	207,33	0,35 %
							Total sem BDI		47.660,24
							Total do BDI		11.409,72
							Total Geral		59.069,96

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 111920048-2
CPF: 053.394.783-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877272/2022, emitida em 26/09/2023

Certidão nº 877272/2022
26/09/2023, 12:06
Chave de Impressão: 99w99
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2023 e contém 6 folhas

FOLHAS: 907
Nº PROCESSO: 103/2025

CONTRATO DE TRABALHO

Pelo presente instrumento particular de contrato de trabalho por tempo indeterminado entre **EDIFIKAR CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E LOCAÇÃO LTDA** , CNPJ/MF nº **56.729.740/0001-18** com sede na AV OLIMPIO PEREIRA DE SA, Nº 240-B, BAIRRO: CENTRO, SÃO JOÃO DOS PATOS-MA, Proprietario Sr.(a) ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES, CPF/MF nº 482.505.973-20, ora denominada **CONTRATANTE**, e o Profissional **DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA**, residente na AV. JOSÉ DOS REIS, Nº 862, CENTRO COLINAS-MA,, Engenheiro Civil, com Carteira Profissional nacional nº 1117160688, aqui denominado **CONTRATADO**, têm justo e avençado o seguinte:

1- O empregado trabalhará para a empresa na função de Engenheiro Civil, obrigando-se assim a fazer serviço de Engenharia Civil, bem como o que vier ser objeto de cartas, avisos ou ordens, dentro danatureza de seu cargo e também o que dispensa especificações por estar naturalmente compreendido, subtendido ou restrição, considera-se falta grave e recusa por parte do empregado em executar qualquer um dos serviços referidos, mesmo que anteriormente não tenha feito, mas que se entendam atinentes a função para o qual foi encontrado.

2- O empregado receberá pontualmente os seus salários ate o quinto dia útil subsequente ao período vencido, nos termos de legislação civil vigente, na base de 7.920,00 SETE MIL E NOVECENTOS E VINTE REAIS), pagos mensalmente, o equivalente a 6 (seis) salário mínimo nacional.

3- Este contrato será reincidido automaticamente por parte do empregado, se o empregador atrasaro pagamento do empregado por um período de 40 dias, não tendo mais nenhum vinculo ou obrigações com esta, sendo as pendências resolvidas na Justiça do Trabalho.

4- A empresa descontará dos salários do empregado não só o que já é de lei ou contrato coletivo ou por dolo ou mesmo imprudência, imperícia ou negligência nos termos da legislação civil vigente;

5- O seu trabalho será de 10 (dez) horas semanais;

FOLHAS: 908

103/2025

6- A vigência deste contrato será por 4 (quatro) anos, a contar o inicio da presente data.

7- As partes podem rescindir o contrato a qualquer momento, bastando apenas um comunicado comantecedência de 15(quinze) dias.

SÃO JOÃO DOS PATOS – MA , 23 de setembro 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
Data: 23/09/2024 16:56:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
Dados: 2024.09.23 15:23:38 -03'00'

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES,
CPF: 482.505.973-20
REPRESENTE LEGAL

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL –
CREA: 1117160688

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 929395/2025
Emissão: 26/05/2025
Validade: 30/06/2025
Chave: 47a01

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
Registro: 1117160688
CPF: ***.497.683-**

FOLHAS: 909
[illegible]: 03/2025

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 01/02/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7° RESOLUÇÃO 218/93 DO CONFEA
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306181671. Data de vencimento do boleto: 30/06/2025

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Registro: 0005394538
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Data Início: 25/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: M B CAVALCANTE CONSTRUCOES LTDA
Registro: 0005431522
CNPJ: 22.299.055/0001-87
Data Início: 16/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 04/01/2027
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
Registro: 0005454085
CNPJ: 43.722.532/0001-45
Data Início: 11/11/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 929395/2025
Emissão: 26/05/2025
Validade: 30/06/2025
Chave: 47a01

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 910
[illegible]: 103/2025

Empresa: SILVA PROVIDENCIA COMER. E SERV. LTDA
Registro: 0005530270
CNPJ: 22.668.704/0001-70
Data Início: 07/05/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 14/04/2029
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005522668
CNPJ: 56.729.740/0001-18
Data Início: 05/11/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 23/09/2028
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: FACTOR ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005520045
CNPJ: 55.898.830/0001-70
Data Início: 03/09/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CSB EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005485002
CNPJ: 17.440.513/0001-16
Data Início: 02/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 12/03/2028
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 47a01
Impresso em: 26/05/2025 às 13:27:22 por: adapt, ip: 45.161.248.94

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925766/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 03/10/2025
Chave: 27ZZ9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 56.729.740/0001-18

Registro: 0005522668

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 1.200.000,00

Data do Capital: 31/01/2025

Faixa: 5

FOLHAS: 911

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

Objetivo Social: ATIVIDADE PRINCIPAL: 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
ATIVIDADES SECUNDÁRIAS: 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 3600-6/02 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 4753-9/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 7490-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 4223-5/00 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 2330-3/01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA 7731-4/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS MUNICIPAL.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL,ELÉTRICA, GEOLOGIA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S).

Endereço Matriz: AVENIDA OLIMPIO PEREIRA DE SA, 240-B, OLARIA, SÃO JOÃO DOS PATOS, MA, 65665000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/11/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000552573DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 27ZZ9

Impresso em: 06/04/2025 às 12:00:10 por: adapt, ip: 177.37.179.147

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925766/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 03/10/2025
Chave: 27ZZ9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 912
Nº 403/2025

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BERNARDO BACELAR MENDES FILHO
Registro: 1103233165
CPF: ***.396.803-**
Data Início: 06/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 31/01/2027
Títulos do Profissional:
GEÓLOGO
Atribuição: ART. 11 DA RES 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
Registro: 1117160688
CPF: ***.497.683-**
Data Início: 05/11/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 23/09/2028
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7° RESOLUÇÃO 218/93 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: KAIRO ANTONIO FONSECA VIEIRA DA SILVA
Registro: 1119919541
CPF: ***.656.063-**
Data Início: 14/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 31/01/2027
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
Atribuição: Art. 7º da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e art. 8º combinado com art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea (consolidadas conforme Resolução nº 1.048, de 14 de agosto de 2013, do Confea).
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARISE MEDEIROS CRUZ
Registro: 1918822719
CPF: ***.084.403-**
Data Início: 17/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 16/12/2028
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º E 9º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).
ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RANA BEATRIZ BARROS DE SOUSA
Registro: 0717953300
CPF: ***.959.543-**
Data Início: 21/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 27/02/2027
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: 41157 - ART 28 DO DEC 23.569/1933, ALINEAS A A K, E ART. 07 DA LEI 5.194/1966, COMBINADO COM O ART RES 218/73, DO CONFEA

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925766/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 03/10/2025
Chave: 27ZZ9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 913

Nº PROCESSO: 103/2025

Assinatura:

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES
CPF: ***.505.973-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 27ZZ9
Impresso em: 06/04/2025 às 12:00:11 por: adapt, ip: 177.37.179.147

ATA PREGÃO

FOLHAS 914
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

PREGÃO Nº. **12/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **103/2025**

Registro de Preços, prazo: 12 mes(es)
É permitido Carona

Às **09:30** do dia **05/06/2025**, reuniu-se o(a) Pregoeiro(a) Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Pregão, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I, cujo objeto é (Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.).
Inicialmente, o(a) Pregoeiro(a) abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação.
As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: **20/05/2025**
Limite de impugnação: **02/06/2025 09:30**
Final da Proposta/Início da Sessão: **05/06/2025 às 09:30**

Esclarecimentos e Impugnações

Não foram apresentados pedidos de esclarecimento ou impugnações ao edital.

Lote 1
Lote 01

Fornecedor: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	**CNPJ/CPF:** 56.729.740/0001-18
Data/hora de envio 04/06/2025 11:21:33	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	15.587.648,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Lances

FOLHAS 915
PROCESSO 103/2025
Assinatura

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	28.276.135,35	05/06/2025 09:42:50
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	27.656.980,18	05/06/2025 09:45:43
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	25.642.213,91	05/06/2025 09:46:14
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	24.225.170,69	05/06/2025 09:46:47
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.985.114,01	05/06/2025 09:48:35
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.890.900,00	05/06/2025 09:49:09
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.790.000,00	05/06/2025 09:50:52
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.750.900,00	05/06/2025 09:51:00
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.748.000,00	05/06/2025 09:51:58
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.740.900,00	05/06/2025 09:52:20
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.735.000,00	05/06/2025 09:53:00
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.700.990,00	05/06/2025 09:54:49
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.550.000,00	05/06/2025 09:55:26
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.540.990,00	05/06/2025 09:57:12
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.530.000,00	05/06/2025 09:58:44
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.500.900,00	05/06/2025 10:00:37
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.455.000,00	05/06/2025 10:01:50
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.454.990,00	05/06/2025 10:02:39
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.453.000,00	05/06/2025 10:03:26
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.452.990,00	05/06/2025 10:03:52

FOLHAS 916
Nº PROCESSO 103/2025

Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.451.900,00	05/06/2025 10:04:16
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.450.000,00	05/06/2025 10:04:42
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.430.000,00	05/06/2025 10:05:10
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.429.990,00	05/06/2025 10:05:52
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.420.000,00	05/06/2025 10:06:31
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.400.999,99	05/06/2025 10:07:35
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.395.000,00	05/06/2025 10:07:48
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.394.990,00	05/06/2025 10:08:24
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.390.000,00	05/06/2025 10:08:42
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.350.990,00	05/06/2025 10:10:36
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.380.000,00	05/06/2025 10:10:37
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.345.000,00	05/06/2025 10:11:04
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.340.000,00	05/06/2025 10:12:40
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.330.900,00	05/06/2025 10:13:01
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.290.900,00	05/06/2025 10:14:35
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.250.900,00	05/06/2025 10:14:53
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.250.000,00	05/06/2025 10:16:39
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.100.000,00	05/06/2025 10:16:51
Lote 1	Aberta	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA 22.415.029/0001-77	23.099.990,00	05/06/2025 10:18:23
Lote 1	Aberta	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. 13.118.774/0001-63	23.000.000,00	05/06/2025 10:18:31
Lote 1	***Negociação***	***MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA*** ***56.729.740/0001-18***	***15.587.648,31***	***05/06/2025 10:22:04***

FOLHAS 917
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Pregoeiro(a)	Bom dia a todos!	05/06/2025 09:35:10
Pregoeiro(a)	Me chamo Jorges Fran Costa Ramalho Silva e serei o Pregoeiro responsável por conduzir a sessão pública de Pregão Eletrônico.	05/06/2025 09:35:31
Sistema	A sessão pública foi **Habilitada**.	05/06/2025 09:35:41
Sistema	As propostas do processo foram abertas e serão analisadas. Aguardem Conectados.	05/06/2025 09:35:59
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	05/06/2025 09:36:30
Pregoeiro(a)	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	05/06/2025 09:36:30
Sistema	Iniciada a fase de lances no lote **01** . Senhores fornecedores deem seus lances!	05/06/2025 09:41:27
Sistema	O valor de referência do **lote 01** foi divulgado R$ 20.784.916,73.	05/06/2025 10:22:49
Sistema	O fornecedor **02** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	05/06/2025 10:22:53
Pregoeiro(a)	Senhores solicito que verifiquem a possibilidade de redução dos valores ofertados a titulo de negociação.	05/06/2025 10:23:04
Sistema	O fornecedor **02** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	05/06/2025 10:47:22
Pregoeiro(a)	Convoco a empresa - 02 - MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA -CNPJ: 56.729.740/0001-18, para apresentar a proposta readequada ao valor final e documentação de habilitação , em arquivo para o(s), no prazo de até 2 (duas) horas, sob pena de desclassificação e sanções previstas, caso não seja apresentada, deverá ser apresentada até as 13h05min.	05/06/2025 11:01:15
Pregoeiro(a)	Senhores informo que a sessão pública da presente licitação está suspensa até ulterior deliberação. A continuidade da sessão pública será agendada e comunicada previamente.	05/06/2025 14:03:40
Fornecedor 3	O fornecedor **03** solicitou envio de mensagem.	05/06/2025 14:07:54
Fornecedor 3	O fornecedor **03** solicitou envio de mensagem.	05/06/2025 15:20:11
Pregoeiro(a)	Senhores informo que a reabertura da presente licitação ocorrerá dia 25/06/2025 às 09h30min, por favor estejam todos conectados.	23/06/2025 11:38:47
Pregoeiro(a)	Bom dia a todos!	25/06/2025 09:32:12
Pregoeiro(a)	Senhores nesse momento vamos da continuidade ao presente certame.	25/06/2025 09:34:27
Pregoeiro(a)	Senhores a documentação foi analisada, nesse momento será divulgado o resultado da análise dos documentos.	25/06/2025 09:38:02
Sistema	O fornecedor **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA** foi **Habilitado** no(s) lote(s): 1.	25/06/2025 09:42:46
Sistema	O fornecedor **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	25/06/2025 09:43:10
Sistema	O(s) Lote(s) 1., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até **10** minuto(s) - *(Prazo inicial: 25/06/2025 09:44:00, Prazo final: 25/06/2025 09:54:00).*	25/06/2025 09:43:40
Fornecedor 1	Intenção de recurso de FEITOSA CONSTRUTORA LTDA para o lote **01** . (INTENÇÃO DE RECURSO EM FACE DE DEFEITOS QUE SERÃO ESMIUÇADOS NAS RAZÕES RECURSAIS)	25/06/2025 09:51:45
Sistema	Foi iniciada a fase recursal do(s) lote(s) **1.**. Os interessados devem registrar o recurso em até **3** dia(s) - *(Prazo Recurso: 30/06/2025 23:59, Prazo contrarrazão: 03/07/2025 23:59).*	25/06/2025 10:17:14
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **adjudicados** para o fornecedor **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA**.	05/08/2025 16:49:54
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **homologados** para o fornecedor **MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA**.	05/08/2025 16:53:45

Julgamento de Recursos e Contrarrazões

FOLHAS 918
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

Solicitação	Resposta
Nome: HELSON GOMES FEITOSA	**Nome:** Jorges Fran Costa Ramalho Silva
Recurso: SEGUEM AS RAZÕES RECURSAIS RECURSO_FEITOSA_SAO_DOMINGOS_MA_PE12_2025.pdf	**Resposta:** Segue manifestação do Pregoeiro sobre o recurso, bem como a Decisão da Autoridade Superior. JULGAMENTO_DE_RECURSO.pdf DECISAO_DA_AUTORIDADE_SUPERIOR.pdf
Nome: ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES	**Nome:** Jorges Fran Costa Ramalho Silva
Contrarrazão: Segue em anexo as contrarrazões. CONTRARRAZAO_MS.pdf	**Resposta:** Decisão da Autoridade Superior. DECISAO_DA_AUTORIDADE_SUPERIOR.pdf

Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	56.729.740/0001-18	15.587.648,31
2	FEITOSA CONSTRUTORA LTDA	32.611.684/0001-54	20.000.000,00
3	ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.	13.118.774/0001-63	23.000.000,00
4	ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA	22.415.029/0001-77	23.099.990,00

Avisos do processo

Data / Hora	Descrição

Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1	05/08/2025 16:49:54	05/08/2025 16:53:45

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Completa: 05 de Agosto de 2025, 1 de 1 lote(s).

Documento gerado em 05 de Agosto de 2025.

Jorges Fran Costa Ramalho Silva - Pregoeiro(a)

Nívia Gomes da Silva - Equipe de Apoio

FOLHA 919
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

FOLHA 930
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS

PREGÃO Nº. **12/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **103/2025**

Registro de Preços

Relação de propostas enviadas pelos fornecedores que participaram dos lotes abaixo relacionados.

Lote 1
Lote 01

Fornecedor: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	**CNPJ/CPF:** 56.729.740/0001-18
Email: contato.msenergia2025@gmail.com	**Telefone:** (99) 98480-8300
Data/hora de envio 04/06/2025 11:21:33	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	15.587.648,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Fornecedor: ULTRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.	**CNPJ/CPF:** 13.118.774/0001-63
Email: licitacao@ultra.eng.br	**Telefone:** (31) 3144-8001
Data/hora de envio 04/06/2025 16:52:52	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	32.869.981,67

Marca: Huawei - JA Solar **Fabricante:** Huawei - JA Solar **Modelo:** Diversos

Fornecedor: FEITOSA CONSTRUTORA LTDA	**CNPJ/CPF:** 32.611.684/0001-54
Email: hnifeitosa@hotmail.com	**Telefone:** (63) 99228-8787
Data/hora de envio 05/06/2025 09:02:20	**Avaliação da proposta:** Classificado

FOLHA: 921
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

Descrição Comprador
1 - contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	20.000.000,00
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	

Fornecedor: ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA	**CNPJ/CPF:** 22.415.029/0001-77
Email: licitacao@isofen.com.br	**Telefone:** (61) 99818-7966
Data/hora de envio 05/06/2025 09:11:17	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador
1 - contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	23.990.000,00
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Completa: 05/08/2025 16:53, 1 de 1 lote(s).

Documento gerado em 05 de Agosto de 2025.

Jorges Fran Costa Ramalho Silva - Pregoeiro(a)

FORNECEDORES HABILITADOS

FOLHAS 920
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

PREGÃO Nº. **12/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **103/2025**

Registro de Preços, prazo: 12 mes(es)
É permitido Carona

Final da Proposta/Início da Sessão: **05/06/2025 às 09:30**

Fornecedor: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	**CPF/CNPJ:** 56.729.740/0001-18
E-mail: contato.msenergia2025@gmail.com	**Telefone:** (99) 98480-8300

Lote 1

Lote 01

Descrição Comprador

1 - contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	15.587.648,31	15.587.648,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Total de MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA **R$ 15.587.648,31**

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Completa: 05/08/2025 16:53, 1 de 1 lote(s).

Documento gerado em 05 de Agosto de 2025.

Jorges Fran Costa Ramalho Silva - Pregoeiro(a)

Nívia Gomes da Silva - Equipe de Apoio

FOLHAS 923
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

FOLHA 924
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital do **Pregão** nº **12/2025**, Processo Administrativo nº **103/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **ADJUDICAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Adjudicado	Diferença
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA - 56.729.740/0001-18 contato.msenergia2025@gmail.com - (99) 98480-8300	20.784.916,73	15.587.648,31	5.197.268,42 Proveito (25,00%)
Totais	**20.784.916,73**	**15.587.648,31**	**5.197.268,42** **Proveito (25,00%)**

Detalhes

Renan Silva de Araújo na condição de **Autoridade Competente** Adjudicou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA - **CPF/CNPJ:** 56.729.740/0001-18

Lote 1 — **Data/Hora da Adjudicação - 05/08/2025 16:49:54**

Lote 01

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	15.587.648,31	15.587.648,31

São Domingos do Maranhão, 05 de Agosto de 2025.

Autoridade Competente: Renan Silva de Araújo

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

FOLHA: 925
Nº PROCESSO: 103/2025
Assinatura

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital do **Pregão** nº **12/2025**, Processo Administrativo nº **103/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **ADJUDICAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Adjudicado	Diferença
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA - 56.729.740/0001-18 contato.msenergia2025@gmail.com - (99) 98480-8300	20.784.916,73	15.587.648,31	5.197.268,42 Proveito (25,00%)
Totais	**20.784.916,73**	**15.587.648,31**	**5.197.268,42** **Proveito (25,00%)**

Detalhes

Renan Silva de Araújo na condição de **Autoridade Competente** Adjudicou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA - **CPF/CNPJ:** 56.729.740/0001-18

Lote 1 — **Data/Hora da Adjudicação - 05/08/2025 16:49:54**

Lote 01

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	15.587.648,31	15.587.648,31

São Domingos do Maranhão, 05 de Agosto de 2025.

Autoridade Competente: Renan Silva de Araújo

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

FOLHAS 926
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Pregão** nº **12/2025**, Processo Administrativo nº **103/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA - 56.729.740/0001-18 contato.msenergia2025@gmail.com - (99) 98480-8300	20.784.916,73	15.587.648,31	5.197.268,42 Proveito (25,00%)
Totais	**20.784.916,73**	**15.587.648,31**	**5.197.268,42** **Proveito (25,00%)**

Detalhes

Renan Silva de Araújo na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUCAO, LOCACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA - **CPF/CNPJ:** 56.729.740/0001-18

Lote 1 — **Data/Hora da Homologação - 05/08/2025 16:53:45**

Lote 01

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de São Domingos do Maranhão. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico.	1,00	SERVIÇOS	15.587.648,31	15.587.648,31

São Domingos do Maranhão, 05 de Agosto de 2025.

Autoridade Competente: Renan Silva de Araújo

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 024/2025 - CPL/PMSDM
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2025 – CPL/PMSDM

PROCESSO Nº 103/2025

Aos 07 (sete) dias do mês de agosto do ano de **2025**, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO.**, inscrita sob o CNPJ n° **06.113.690/0001-71,** por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD (Órgão Gerenciador)** com sede na Praça Getúlio Vargas S/N bairro Centro – SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO. – Maranhão, Cep. n° 65.690-000, no uso de suas atribuições, concedidas pelo **Decreto Municipal n° 06/2024**, RESOLVE **registrar os preços** da(s) empresa(s) abaixo indicada, doravante denominadas FORNECEDORAS/PRESTADORES DE SERVIÇOS, sujeitando-se as partes às determinações da **Lei nº 14.133/2023**, do **Decreto Municipal nº 064/2023,** da **Lei Complementar n° 123/2006** e em conformidades com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o **Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico**, especificados no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC**, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras.

1.2. Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas neste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

1.3. Os preços e especificações registradas na presente Ata de Registro de Preços, celebrada perante a **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMNISTRAÇÃO (Órgão Gerenciador)**, tendo como parte a(s) **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (Órgão Participante)** e o(s) Fornecedor(es) que tiver seus preços registrados, em face à realização da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC,** encontram-se elencadas abaixo:

DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

EMPRESA: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS,	
CNPJ: 56.729.740/0001-18	**Telefone: (98) 9.8409-6569**
Endereço: Av. Olímpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria – São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000	**E-mail: msenergiasolar8@gmail.com**
Representante Legal: Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares **RG Nº 1263584 SSP PI** **CPF Nº 482.505.973-20**	

MATERIAL E/OU SERVIÇOS REGISTRADOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**R$ 483.520,59**
1.1	C-30	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5	R$ 77.363,30	R$ 96.704,12	R$ 483.520,59
2			**USINA 01 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP**					**R$ 4.944.406,84**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 431.882,42**
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	R$ 531,57	R$ 664,46	R$ 4.252,54
2.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	11253	R$ 0,67	R$ 0,83	R$ 9.340,27
2.1.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5626	R$ 8,46	R$ 10,57	R$ 59.466,82
2.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1522,5	R$ 9,05	R$ 11,31	R$ 17.219,47
2.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1522,5	R$ 179,50	R$ 224,37	R$ 341.603,32
2.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**R$ 44.897,60**
2.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	R$ 880,60	R$ 1.100,75	R$ 22.015,00
2.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	R$ 915,31	R$ 1.144,13	R$ 22.882,60

2.3			**CERCA DE PROTEÇÃO COM MURETA**						**R$**	**130.945,76**
2.3.1	COMP02	Próprio	Locação da cerca	m	519,97	R$	0,81	R$ 1,01	R$	525,16
2.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	519,97	R$	166,45	R$ 208,06	R$	108.184,95
2.3.3	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	unid	1	R$	2.612,92	R$ 3.266,15	R$	3.266,15
2.3.4	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1600	R$	6,24	R$ 7,80	R$	12.480,00
2.3.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	304,5	R$	10,04	R$ 12,55	R$	3.821,47
2.3.6	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	304,5	R$	2,19	R$ 2,73	R$	831,28
2.3.7	10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	15	R$	97,96	R$ 122,45	R$	1.836,75
2.4			**CAIXA DE PASSAGEM**						**R$**	**19.133,40**
2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,72	R$	91,81	R$ 114,76	R$	1.115,46
2.4.2	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20	R$	715,04	R$ 893,80	R$	17.876,00
2.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,04	R$	55,67	R$ 69,58	R$	141,94
2.5			**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**						**R$**	**110.198,44**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$**	**4.125,82**
2.5.1.1	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	m²	67,57	R$	48,85	R$ 61,06	R$	4.125,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$**	**2.347,90**
2.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,44	R$	91,81	R$ 114,76	R$	394,77
2.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,51	R$	91,81	R$ 114,76	R$	402,80
2.5.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	17,38	R$	6,71	R$ 8,38	R$	145,64
2.5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,74	R$	27,49	R$ 34,36	R$	59,78
2.5.2.5	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	7,58	R$	141,95	R$ 177,43	R$	1.344,91
2.5.3			**INFRA-ESTRUTURA**						**R$**	**8.610,03**
2.5.3.1	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	m³	6,95	R$	590,62	R$ 738,27	R$	5.130,97
2.5.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,4	R$	43,21	R$ 54,01	R$	291,65
2.5.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	R$	642,10	R$ 802,62	R$	2.600,48
2.5.3.4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,79	R$	81,10	R$ 101,37	R$	586,93
2.5.4			**SUPER-ESTRUTURA**						**R$**	**29.717,14**
2.5.4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74	R$	560,97	R$ 701,21	R$	518,89

2.5.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,05	R$	560,97	R$	701,21	R$	736,27
2.5.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,74	R$	313,85	R$	392,31	R$	290,30
2.5.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,05	R$	313,85	R$	392,31	R$	411,92
2.5.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,56	R$	15,45	R$	19,31	R$	1.034,24
2.5.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	R$	13,86	R$	17,32	R$	792,56
2.5.4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,38	R$	14,68	R$	18,35	R$	520,77
2.5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	R$	12,41	R$	15,51	R$	2.509,20
2.5.4.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,9	R$	75,36	R$	94,20	R$	2.628,18

2.5.4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,24	R$	173,28	R$	216,60	R$	3.950,78
2.5.4.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	R$	65,91	R$	82,38	R$	659,04
2.5.4.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,9	R$	30,46	R$	38,07	R$	72,33
2.5.4.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	62,09	R$	200,91	R$	251,13	R$	15.592,66
2.5.5			**PISOS**							**R$**	**16.209,57**
2.5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	67,57	R$	43,21	R$	54,01	R$	3.649,45
2.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	67,57	R$	33,36	R$	41,70	R$	2.817,66
2.5.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	67,57	R$	112,46	R$	140,57	R$	9.498,31
2.5.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	R$	130,22	R$	162,77	R$	244,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.5.6			**PAREDES E PAINEIS**							**R$**	**9.574,46**
2.5.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,35	R$	122,85	R$	153,56	R$	9.574,46
2.5.7			**REVESTIMENTOS**							**R$**	**6.926,29**
2.5.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	124,71	R$	5,34	R$	6,67	R$	831,81
2.5.7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,58	R$	5,34	R$	6,67	R$	77,23
2.5.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	124,71	R$	38,60	R$	48,25	R$	6.017,25
2.5.8			**ESQUADRIAS**							**R$**	**2.629,37**
2.5.8.1	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	m²	0,96	R$	391,19	R$	488,98	R$	469,42
2.5.8.2	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	unid	1	R$	1.727,96	R$	2.159,95	R$	2.159,95
2.5.9			**PINTURA**							**R$**	**13.551,15**
2.5.9.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	5,07	R$	25,27	R$	31,58	R$	160,11
2.5.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,71	R$	4,02	R$	5,02	R$	761,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.5.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,57	R$	5,05	R$	6,31	R$	426,36
2.5.9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,78	R$	4,02	R$	5,02	R$	450,69
2.5.9.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	151,71	R$	17,98	R$	22,47	R$	3.408,92
2.5.9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,57	R$	21,95	R$	27,43	R$	1.853,44
2.5.9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,71	R$	14,51	R$	18,13	R$	2.750,50
2.5.9.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	89,78	R$	24,49	R$	30,61	R$	2.748,16
2.5.9.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,61	R$	17,02	R$	21,27	R$	991,39
2.5.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**16.179,45**
2.5.10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,09	R$	33,74	R$	42,17	R$	720,68
2.5.10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	R$	194,14	R$	242,67	R$	873,61
2.5.10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	62,09	R$	123,50	R$	154,37	R$	9.584,83
2.5.10.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	62,09	R$	41,18	R$	51,47	R$	3.195,77

2.5.10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,38	R$	83,07	R$	103,83	R$	1.804,56
2.5.11			**SERVIÇOS FINAIS**							**R$**	**327,26**
2.5.11.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,74	R$	10,04	R$	12,55	R$	21,83
2.5.11.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74	R$	2,19	R$	2,73	R$	4,75
2.5.11.3	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	m²	67,57	R$	3,56	R$	4,45	R$	300,68
2.6			**CASA DE MEDIÇÃO**							**R$**	**174.578,07**
2.6.1	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	und	1	R$	139.662,46	R$	174.578,07	R$	174.578,07
2.7			**COMBATE A INCÊNDIO**							**R$**	**2.734,94**
2.7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R$	707,20	R$	884,00	R$	2.652,00
2.7.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R$	33,18	R$	41,47	R$	82,94

2.9			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 3.133.824,82**
2.9.1			**KIT FOTOVOLTAICO 1.120 KWP ESTRUTURA EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**R$ 2.117.208,45**
2.9.1.1	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	UND	1	R$ 1.693.766,76	###########	R$ 2.117.208,45
2.9.2			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000 KVA 13,8KV - 380/220V**					**R$ 982.001,49**
2.9.2.1	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	unid	1	R$ 3.913,94	R$ 4.892,42	R$ 4.892,42
2.9.2.2	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	UNID	1	R$ 257,54	R$ 321,92	R$ 321,92
2.9.2.3	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 22,60	R$ 28,25	R$ 28,25
2.9.2.4	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30	R$ 429,83	R$ 537,28	R$ 16.118,40
2.9.2.5	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,36	R$ 31,70	R$ 95,10
2.9.2.6	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 39,61	R$ 49,51	R$ 198,04
2.9.2.8	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 104,08
2.9.2.9	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
2.9.2.10	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 75,15	R$ 93,93	R$ 281,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.9.2.11	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$	443,13	R$	553,91	R$	1.661,73
2.9.2.12	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	m	13	R$	162,82	R$	203,52	R$	2.645,76
2.9.2.13	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	170,64	R$	213,30	R$	639,90
2.9.2.14	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	196,95	R$	246,18	R$	492,36
2.9.2.15	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39	R$	133,91	R$	167,38	R$	6.527,82
2.9.2.16	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	67,32	R$	84,15	R$	84,15
2.9.2.17	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	unid	1	R$	14,49	R$	18,11	R$	18,11
2.9.2.18	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	unid	10	R$	2,98	R$	3,72	R$	37,20
2.9.2.19	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	unid	8	R$	5,48	R$	6,85	R$	54,80
2.9.2.20	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$	13,81	R$	17,26	R$	51,78
2.9.2.21	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	kg	2	R$	39,14	R$	48,92	R$	97,84
2.9.2.22	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	83,28	R$	104,10	R$	3.123,00
2.9.2.23	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	369,48	R$	461,85	R$	461,85
2.9.2.24	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.181,86	R$	1.477,32	R$	1.477,32
2.9.2.25	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	709,37	R$	886,71	R$	3.546,84
2.9.2.26	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R$	29,73	R$	37,16	R$	222,96

2.9.2.27	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	477,50	R$	596,87	R$	1.790,61
2.9.2.28	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	27,40	R$	34,25	R$	102,75
2.9.2.29	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	43,83	R$	54,78	R$	821,70
2.9.2.30	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	R$	28,50	R$	35,62	R$	213,72
2.9.2.31	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	469,67	R$	587,08	R$	587,08
2.9.2.32	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	2,50	R$	3,12	R$	3,12
2.9.2.33	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	1,98	R$	2,47	R$	4,94
2.9.2.34	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90º DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	3,36	R$	4,20	R$	4,20
2.9.2.35	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	83,28	R$	104,10	R$	3.123,00
2.9.2.36	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	510,85	R$	638,56	R$	2.554,24
2.9.2.37	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	1.255,67	R$	1.569,58	R$	4.708,74
2.9.2.38	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65	R$	228,58	R$	285,72	R$	18.571,80
2.9.2.39	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	3.403,57	R$	4.254,46	R$	8.508,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.9.2.40	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	789,05	R$	986,31	R$	1.972,62
2.9.2.41	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	59.686,11	R$	74.607,63	R$	74.607,63
2.9.2.42	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20	R$	428,97	R$	536,21	R$	10.724,20
2.9.2.43	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	R$	-	R$	-	R$	-
2.9.2.44	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	430.122,08	R$	537.652,60	R$	537.652,60
2.9.2.45	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	16,21	R$	20,26	R$	81,04
2.9.2.46	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	33,74	R$	42,17	R$	84,34
2.9.2.47	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	56,58	R$	70,72	R$	2.121,60
2.9.2.48	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52	R$	281,80	R$	352,25	R$	18.317,00
2.9.2.49	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	25,05	R$	31,31	R$	93,93
2.9.2.50	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	98,47	R$	123,08	R$	123,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.9.2.51	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	123,68	R$	154,60	R$	309,20
2.9.2.52	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	105,44	R$	131,80	R$	527,20
2.9.2.53	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	R$	86,10	R$	107,62	R$	860,96
2.9.2.54	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.330,74	R$	1.663,42	R$	1.663,42
2.9.2.55	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R$	400,78	R$	500,97	R$	6.011,64
2.9.2.56	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	206,66	R$	258,32	R$	774,96
2.9.2.57	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$	15,97	R$	19,96	R$	99,80
2.9.2.58	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	281,80	R$	352,25	R$	352,25
2.9.2.59	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.228,98	R$	1.536,22	R$	1.536,22
2.9.2.60	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	2.381,24	R$	2.976,55	R$	2.976,55
2.9.2.61	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15	R$	115,30	R$	144,12	R$	2.161,80
2.9.2.62	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	R$	14,41	R$	18,01	R$	720,40

2.9.2.63	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	62,62	R$	78,27	R$	234,81
2.9.2.64	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	422,71	R$	528,38	R$	1.585,14
2.9.2.65	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	3.037,23	R$	3.796,53	R$	3.796,53
2.9.2.66	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	477,50	R$	596,87	R$	1.790,61
2.9.2.67	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	150,30	R$	187,87	R$	187,87
2.9.2.68	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R$	2,35	R$	2,93	R$	29,30
2.9.2.69	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	829,76	R$	1.037,20	R$	1.037,20
2.9.2.70	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	2.497,10	R$	3.121,37	R$	9.364,11
2.9.2.71	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8	R$	148,58	R$	185,72	R$	1.485,76
2.9.2.72	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	34,30	R$	42,87	R$	128,61
2.9.2.73	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$	64,19	R$	80,23	R$	401,15
2.9.2.74	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	21,92	R$	27,40	R$	54,80
2.9.2.75	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	21,92	R$	27,40	R$	54,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.9.2.76	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	56,36	R$	70,45	R$	140,90
2.9.2.77	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	13,50	R$	16,87	R$	33,74
2.9.2.78	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	281,80	R$	352,25	R$	352,25
2.9.2.79	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	500	R$	61,30	R$	76,62	R$	38.310,00
2.9.2.80	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	450	R$	304,99	R$	381,23	R$	171.553,50
2.9.2.81	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	128	R$	14,33	R$	17,91	R$	2.292,48
2.9.2.82	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$	6,60	R$	8,25	R$	132,00
2.9.2.83	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	50	R$	11,73	R$	14,66	R$	733,00
2.9.3			**MONITORAMENTO DE INVERSOR**							**R$**	**34.614,88**
2.9.3.1	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	UNID	8	R$	3.461,49	R$	4.326,86	R$	34.614,88
2.10			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**							**R$**	**896.211,39**
2.10.2	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	unid	1	R$	170.018,25	R$	212.522,81	R$	212.522,81
2.10.3	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	m²	5040,9	R$	61,76	R$	77,20	R$	389.157,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.10.4	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M	11425	R$	3,20	R$	4,00	R$	45.700,00
2.10.5	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	8	R$	2.039,04	R$	2.548,80	R$	20.390,40
2.10.6	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	UN	1	R$	14.214,00	R$	17.767,50	R$	17.767,50
2.10.10	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	m	125	R$	11,39	R$	14,23	R$	1.778,75
2.10.11	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	m	620	R$	9,15	R$	11,43	R$	7.086,60
2.10.12	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	un	4	R$	1.927,44	R$	2.409,30	R$	9.637,20
2.10.13	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$	758,57	R$	948,21	R$	7.585,68
2.10.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	146,04	R$	182,55	R$	365,10
2.10.15	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	unid	16	R$	627,38	R$	784,22	R$	12.547,52
2.10.16	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	m	680	R$	74,16	R$	92,70	R$	63.036,00
2.10.17	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	m	200	R$	43,88	R$	54,85	R$	10.970,00
2.10.18	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	m	4800	R$	12,34	R$	15,42	R$	74.016,00
2.10.19	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	unid	16	R$	90,42	R$	113,02	R$	1.808,32
2.10.20	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$	52,11	R$	65,13	R$	1.042,08
2.10.21	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	unid	8	R$	383,15	R$	478,93	R$	3.831,44
2.10.22	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	unid	32	R$	131,04	R$	163,80	R$	5.241,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

2.10.23	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	unid	32	R$	14,56	R$	18,20	R$	582,40
2.10.24	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	unid	8	R$	30,65	R$	38,31	R$	306,48
2.10.25	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	kg	5,74	R$	337,18	R$	421,47	R$	2.419,23
2.10.26	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$	7,10	R$	8,87	R$	1.135,36
2.10.27	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$	1,30	R$	1,62	R$	648,00
2.10.28	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$	57,35	R$	71,68	R$	573,44
2.10.29	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$	16,78	R$	20,97	R$	335,52
2.10.30	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$	35,84	R$	44,80	R$	716,80
2.10.31	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$	81,72	R$	102,15	R$	817,20
2.10.32	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$	7,89	R$	9,86	R$	1.262,08
2.10.33	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	unid	32	R$	14,62	R$	18,27	R$	584,64
2.10.34	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$	1,43	R$	1,78	R$	712,00
2.10.35	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	64	R$	13,41	R$	16,76	R$	1.072,64
2.10.36	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	32	R$	6,17	R$	7,71	R$	246,72
2.10.37	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	160	R$	0,72	R$	0,90	R$	144,00
2.10.38	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	240	R$	0,57	R$	0,71	R$	170,40
3			**USINA 02 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP**							**R$**	**4.944.406,84**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$**	**431.882,42**
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	R$	531,57	R$	664,46	R$	4.252,54

3.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	11253	R$	0,67	R$	0,83	R$	9.340,27
3.1.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5626	R$	8,46	R$	10,57	R$	59.466,82
3.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1522,5	R$	9,05	R$	11,31	R$	17.219,47
3.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	1522,5	R$	179,50	R$	224,37	R$	341.603,32
3.2			**CANTEIRO DE OBRAS**							**R$**	**44.897,60**
3.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	R$	880,60	R$	1.100,75	R$	22.015,00
3.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	R$	915,31	R$	1.144,13	R$	22.882,60
3.3			**CERCA DE PROTEÇÃO COM MURETA**							**R$**	**130.945,76**
3.3.1	COMP02	Próprio	Locação da cerca	m	519,97	R$	0,81	R$	1,01	R$	525,16
3.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	519,97	R$	166,45	R$	208,06	R$	108.184,95
3.3.3	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	unid	1	R$	2.612,92	R$	3.266,15	R$	3.266,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.3.4	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1600	R$	6,24	R$	7,80	R$	12.480,00
3.3.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	304,5	R$	10,04	R$	12,55	R$	3.821,47
3.3.6	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	304,5	R$	2,19	R$	2,73	R$	831,28
3.3.7	10693	ORSE	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	15	R$	97,96	R$	122,45	R$	1.836,75
3.4			**CAIXA DE PASSAGEM**							**R$**	**19.133,40**
3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,72	R$	91,81	R$	114,76	R$	1.115,46
3.4.2	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20	R$	715,04	R$	893,80	R$	17.876,00
3.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,04	R$	55,67	R$	69,58	R$	141,94
3.5			**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**							**R$**	**110.198,44**
3.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$**	**4.125,82**
3.5.1.1	COMP05	Próprio	Locação com gabarito de tábuas corridas	m²	67,57	R$	48,85	R$	61,06	R$	4.125,82
3.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$**	**2.347,90**
3.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,44	R$	91,81	R$	114,76	R$	394,77
3.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,51	R$	91,81	R$	114,76	R$	402,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 05.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.5.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	17,38	R$	6,71	R$	8,38	R$	145,64
3.5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,74	R$	27,49	R$	34,36	R$	59,78
3.5.2.5	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	7,58	R$	141,95	R$	177,43	R$	1.344,91
3.5.3			**INFRA-ESTRUTURA**							**R$**	**8.610,03**
3.5.3.1	CM51	Próprio	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - ORSE 0093 ADAPTADA	m³	6,95	R$	590,62	R$	738,27	R$	5.130,97
3.5.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,4	R$	43,21	R$	54,01	R$	291,65
3.5.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	R$	642,10	R$	802,62	R$	2.600,48
3.5.3.4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,79	R$	81,10	R$	101,37	R$	586,93
3.5.4			**SUPER-ESTRUTURA**							**R$**	**29.717,14**
3.5.4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74	R$	560,97	R$	701,21	R$	518,89
3.5.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,05	R$	560,97	R$	701,21	R$	736,27
3.5.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	m³	0,74	R$	313,85	R$	392,31	R$	290,30

			ESTRUTURAS. AF_02/2022								
3.5.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,05	R$	313,85	R$	392,31	R$	411,92
3.5.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,56	R$	15,45	R$	19,31	R$	1.034,24
3.5.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	R$	13,86	R$	17,32	R$	792,56
3.5.4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,38	R$	14,68	R$	18,35	R$	520,77
3.5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	R$	12,41	R$	15,51	R$	2.509,20
3.5.4.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,9	R$	75,36	R$	94,20	R$	2.628,18
3.5.4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,24	R$	173,28	R$	216,60	R$	3.950,78

3.5.4.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	R$	65,91	R$	82,38	R$	659,04
3.5.4.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,9	R$	30,46	R$	38,07	R$	72,33
3.5.4.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	62,09	R$	200,91	R$	251,13	R$	15.592,66
3.5.5			**PISOS**							**R$**	**16.209,57**
3.5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	67,57	R$	43,21	R$	54,01	R$	3.649,45
3.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	67,57	R$	33,36	R$	41,70	R$	2.817,66
3.5.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	67,57	R$	112,46	R$	140,57	R$	9.498,31
3.5.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	R$	130,22	R$	162,77	R$	244,15
3.5.6			**PAREDES E PAINEIS**							**R$**	**9.574,46**
3.5.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	62,35	R$	122,85	R$	153,56	R$	9.574,46

			BETONEIRA. AF_12/2021								
3.5.7			**REVESTIMENTOS**							**R$**	**6.926,29**
3.5.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	124,71	R$	5,34	R$	6,67	R$	831,81
3.5.7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,58	R$	5,34	R$	6,67	R$	77,23
3.5.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	124,71	R$	38,60	R$	48,25	R$	6.017,25
3.5.8			**ESQUADRIAS**							**R$**	**2.629,37**
3.5.8.1	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	m²	0,96	R$	391,19	R$	488,98	R$	469,42
3.5.8.2	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	unid	1	R$	1.727,96	R$	2.159,95	R$	2.159,95
3.5.9			**PINTURA**							**R$**	**13.551,15**
3.5.9.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	5,07	R$	25,27	R$	31,58	R$	160,11
3.5.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,71	R$	4,02	R$	5,02	R$	761,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.5.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,57	R$	5,05	R$	6,31	R$	426,36
3.5.9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,78	R$	4,02	R$	5,02	R$	450,69
3.5.9.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	151,71	R$	17,98	R$	22,47	R$	3.408,92
3.5.9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,57	R$	21,95	R$	27,43	R$	1.853,44
3.5.9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,71	R$	14,51	R$	18,13	R$	2.750,50
3.5.9.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	89,78	R$	24,49	R$	30,61	R$	2.748,16
3.5.9.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,61	R$	17,02	R$	21,27	R$	991,39
3.5.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**16.179,45**
3.5.10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,09	R$	33,74	R$	42,17	R$	720,68
3.5.10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	R$	194,14	R$	242,67	R$	873,61
3.5.10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	62,09	R$	123,50	R$	154,37	R$	9.584,83
3.5.10.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	62,09	R$	41,18	R$	51,47	R$	3.195,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.5.10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,38	R$	83,07	R$	103,83	R$	1.804,56
3.5.11			**SERVIÇOS FINAIS**							**R$**	**327,26**
3.5.11.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,74	R$	10,04	R$	12,55	R$	21,83
3.5.11.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74	R$	2,19	R$	2,73	R$	4,75
3.5.11.3	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	m²	67,57	R$	3,56	R$	4,45	R$	300,68
3.6			**CASA DE MEDIÇÃO**							**R$**	**174.578,07**
3.6.1	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	und	1	R$	139.662,46	R$	174.578,07	R$	174.578,07
3.7			**COMBATE A INCENDIO**							**R$**	**2.734,94**
3.7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R$	707,20	R$	884,00	R$	2.652,00
3.7.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R$	33,18	R$	41,47	R$	82,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.9			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**					**R$ 3.133.824,82**
3.9.1			**KIT FOTOVOLTAICO 1.120 KWP ESTRUTURA EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**R$ 2.117.208,45**
3.9.1.1	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	UND	1	R$ 1.693.766,76	###########	R$ 2.117.208,45
3.9.2			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000 KVA 13,8KV - 380/220V**					**R$ 982.001,49**
3.9.2.1	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	unid	1	R$ 3.913,94	R$ 4.892,42	R$ 4.892,42
3.9.2.2	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	UNID	1	R$ 257,54	R$ 321,92	R$ 321,92
3.9.2.3	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 22,60	R$ 28,25	R$ 28,25
3.9.2.4	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30	R$ 429,83	R$ 537,28	R$ 16.118,40
3.9.2.5	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,36	R$ 31,70	R$ 95,10
3.9.2.6	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 39,61	R$ 49,51	R$ 198,04
3.9.2.8	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 104,08
3.9.2.9	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
3.9.2.10	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 75,15	R$ 93,93	R$ 281,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.9.2.11	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$	443,13	R$	553,91	R$	1.661,73
3.9.2.12	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	m	13	R$	162,82	R$	203,52	R$	2.645,76
3.9.2.13	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	170,64	R$	213,30	R$	639,90
3.9.2.14	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90º DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	196,95	R$	246,18	R$	492,36
3.9.2.15	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39	R$	133,91	R$	167,38	R$	6.527,82
3.9.2.16	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	67,32	R$	84,15	R$	84,15
3.9.2.17	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	unid	1	R$	14,49	R$	18,11	R$	18,11
3.9.2.18	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	unid	10	R$	2,98	R$	3,72	R$	37,20
3.9.2.19	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	unid	8	R$	5,48	R$	6,85	R$	54,80
3.9.2.20	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$	13,81	R$	17,26	R$	51,78
3.9.2.21	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	kg	2	R$	39,14	R$	48,92	R$	97,84
3.9.2.22	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	83,28	R$	104,10	R$	3.123,00
3.9.2.23	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	369,48	R$	461,85	R$	461,85
3.9.2.24	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.181,86	R$	1.477,32	R$	1.477,32
3.9.2.25	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	709,37	R$	886,71	R$	3.546,84
3.9.2.26	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R$	29,73	R$	37,16	R$	222,96

3.9.2.27	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	477,50	R$	596,87	R$	1.790,61
3.9.2.28	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	27,40	R$	34,25	R$	102,75
3.9.2.29	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	43,83	R$	54,78	R$	821,70
3.9.2.30	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	R$	28,50	R$	35,62	R$	213,72
3.9.2.31	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	469,67	R$	587,08	R$	587,08
3.9.2.32	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	2,50	R$	3,12	R$	3,12
3.9.2.33	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	1,98	R$	2,47	R$	4,94
3.9.2.34	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90º DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	3,36	R$	4,20	R$	4,20
3.9.2.35	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	83,28	R$	104,10	R$	3.123,00
3.9.2.36	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	510,85	R$	638,56	R$	2.554,24
3.9.2.37	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	1.255,67	R$	1.569,58	R$	4.708,74
3.9.2.38	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65	R$	228,58	R$	285,72	R$	18.571,80
3.9.2.39	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	3.403,57	R$	4.254,46	R$	8.508,92

3.9.2.40	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	789,05	R$	986,31	R$	1.972,62
3.9.2.41	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	59.686,11	R$	74.607,63	R$	74.607,63
3.9.2.42	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20	R$	428,97	R$	536,21	R$	10.724,20
3.9.2.43	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	R$	-	R$	-	R$	-
3.9.2.44	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	430.122,08	R$	537.652,60	R$	537.652,60
3.9.2.45	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	16,21	R$	20,26	R$	81,04
3.9.2.46	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	33,74	R$	42,17	R$	84,34
3.9.2.47	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	56,58	R$	70,72	R$	2.121,60
3.9.2.48	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52	R$	281,80	R$	352,25	R$	18.317,00
3.9.2.49	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	25,05	R$	31,31	R$	93,93
3.9.2.50	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	98,47	R$	123,08	R$	123,08

3.9.2.51	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	123,68	R$	154,60	R$	309,20
3.9.2.52	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	105,44	R$	131,80	R$	527,20
3.9.2.53	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	R$	86,10	R$	107,62	R$	860,96
3.9.2.54	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.330,74	R$	1.663,42	R$	1.663,42
3.9.2.55	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R$	400,78	R$	500,97	R$	6.011,64
3.9.2.56	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	206,66	R$	258,32	R$	774,96
3.9.2.57	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$	15,97	R$	19,96	R$	99,80
3.9.2.58	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	281,80	R$	352,25	R$	352,25
3.9.2.59	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.228,98	R$	1.536,22	R$	1.536,22
3.9.2.60	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	2.381,24	R$	2.976,55	R$	2.976,55
3.9.2.61	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15	R$	115,30	R$	144,12	R$	2.161,80
3.9.2.62	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	R$	14,41	R$	18,01	R$	720,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

3.9.2.63	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	62,62	R$	78,27	R$	234,81
3.9.2.64	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	422,71	R$	528,38	R$	1.585,14
3.9.2.65	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	3.037,23	R$	3.796,53	R$	3.796,53
3.9.2.66	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	477,50	R$	596,87	R$	1.790,61
3.9.2.67	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	150,30	R$	187,87	R$	187,87
3.9.2.68	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R$	2,35	R$	2,93	R$	29,30
3.9.2.69	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	829,76	R$	1.037,20	R$	1.037,20
3.9.2.70	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	2.497,10	R$	3.121,37	R$	9.364,11
3.9.2.71	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8	R$	148,58	R$	185,72	R$	1.485,76
3.9.2.72	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	34,30	R$	42,87	R$	128,61
3.9.2.73	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$	64,19	R$	80,23	R$	401,15
3.9.2.74	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	21,92	R$	27,40	R$	54,80
3.9.2.75	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	21,92	R$	27,40	R$	54,80

3.9.2.76	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	56,36	R$	70,45	R$	140,90
3.9.2.77	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	13,50	R$	16,87	R$	33,74
3.9.2.78	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	281,80	R$	352,25	R$	352,25
3.9.2.79	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	500	R$	61,30	R$	76,62	R$	38.310,00
3.9.2.80	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	450	R$	304,99	R$	381,23	R$	171.553,50
3.9.2.81	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	128	R$	14,33	R$	17,91	R$	2.292,48
3.9.2.82	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$	6,60	R$	8,25	R$	132,00
3.9.2.83	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	50	R$	11,73	R$	14,66	R$	733,00
3.9.3			**MONITORAMENTO DE INVERSOR**							**R$**	**34.614,88**
3.9.3.1	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	UNID	8	R$	3.461,49	R$	4.326,86	R$	34.614,88
3.10			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**							**R$**	**896.211,39**
3.10.2	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	unid	1	R$	170.018,25	R$	212.522,81	R$	212.522,81
3.10.3	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	m²	5040,9	R$	61,76	R$	77,20	R$	389.157,48

3.10.4	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M	11425	R$	3,20	R$	4,00	R$	45.700,00
3.10.5	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	8	R$	2.039,04	R$	2.548,80	R$	20.390,40
3.10.6	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	UN	1	R$	14.214,00	R$	17.767,50	R$	17.767,50
3.10.10	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	m	125	R$	11,39	R$	14,23	R$	1.778,75
3.10.11	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	m	620	R$	9,15	R$	11,43	R$	7.086,60
3.10.12	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	un	4	R$	1.927,44	R$	2.409,30	R$	9.637,20
3.10.13	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$	758,57	R$	948,21	R$	7.585,68
3.10.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	146,04	R$	182,55	R$	365,10
3.10.15	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	unid	16	R$	627,38	R$	784,22	R$	12.547,52
3.10.16	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	m	680	R$	74,16	R$	92,70	R$	63.036,00
3.10.17	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	m	200	R$	43,88	R$	54,85	R$	10.970,00
3.10.18	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	m	4800	R$	12,34	R$	15,42	R$	74.016,00
3.10.19	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	unid	16	R$	90,42	R$	113,02	R$	1.808,32
3.10.20	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$	52,11	R$	65,13	R$	1.042,08
3.10.21	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	unid	8	R$	383,15	R$	478,93	R$	3.831,44
3.10.22	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	unid	32	R$	131,04	R$	163,80	R$	5.241,60

3.10.23	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	unid	32	R$	14,56	R$	18,20	R$	582,40
3.10.24	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	unid	8	R$	30,65	R$	38,31	R$	306,48
3.10.25	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	kg	5,74	R$	337,18	R$	421,47	R$	2.419,23
3.10.26	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$	7,10	R$	8,87	R$	1.135,36
3.10.27	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$	1,30	R$	1,62	R$	648,00
3.10.28	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$	57,35	R$	71,68	R$	573,44
3.10.29	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$	16,78	R$	20,97	R$	335,52
3.10.30	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$	35,84	R$	44,80	R$	716,80
3.10.31	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$	81,72	R$	102,15	R$	817,20
3.10.32	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$	7,89	R$	9,86	R$	1.262,08
3.10.33	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	unid	32	R$	14,62	R$	18,27	R$	584,64
3.10.34	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$	1,43	R$	1,78	R$	712,00
3.10.35	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	64	R$	13,41	R$	16,76	R$	1.072,64
3.10.36	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	32	R$	6,17	R$	7,71	R$	246,72
3.10.37	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	160	R$	0,72	R$	0,90	R$	144,00
3.10.38	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	240	R$	0,57	R$	0,71	R$	170,40
4			**USINA 03 - CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 1.120 KWP**							**R$**	**4.944.406,84**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$**	**431.882,42**
4.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	R$	531,57	R$	664,46	R$	4.252,54

4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	11253	R$	0,67	R$	0,83	R$	9.340,27
4.1.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5626	R$	8,46	R$	10,57	R$	59.466,82
4.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1522,5	R$	9,05	R$	11,31	R$	17.219,47
4.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1522,5	R$	179,50	R$	224,37	R$	341.603,32
4.2			**CANTEIRO DE OBRAS**							**R$**	**44.897,60**
4.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	R$	880,60	R$	1.100,75	R$	22.015,00
4.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	R$	915,31	R$	1.144,13	R$	22.882,60
4.3			**CERCA DE PROTEÇÃO COM MURETA**							**R$**	**130.945,76**
4.3.1	COMP02	Próprio	Locação da cerca	m	519,97	R$	0,81	R$	1,01	R$	525,16
4.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	519,97	R$	166,45	R$	208,06	R$	108.184,95
4.3.3	C-06	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo abrir (4,00x2,10)m	unid	1	R$	2.612,92	R$	3.266,15	R$	3.266,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

			CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
4.5.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,56	R$	15,45	R$	19,31	R$	1.034,24
4.5.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	R$	13,86	R$	17,32	R$	792,56
4.5.4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,38	R$	14,68	R$	18,35	R$	520,77
4.5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	R$	12,41	R$	15,51	R$	2.509,20
4.5.4.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,9	R$	75,36	R$	94,20	R$	2.628,18
4.5.4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,24	R$	173,28	R$	216,60	R$	3.950,78
4.5.4.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	R$	65,91	R$	82,38	R$	659,04
4.5.4.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO,	M	1,9	R$	30,46	R$	38,07	R$	72,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

			ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024								
4.5.4.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	62,09	R$	200,91	R$	251,13	R$	15.592,66
4.5.5			**PISOS**							**R$**	**16.209,57**
4.5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	67,57	R$	43,21	R$	54,01	R$	3.649,45
4.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	67,57	R$	33,36	R$	41,70	R$	2.817,66
4.5.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	67,57	R$	112,46	R$	140,57	R$	9.498,31
4.5.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	R$	130,22	R$	162,77	R$	244,15
4.5.6			**PAREDES E PAINEIS**							**R$**	**9.574,46**
4.5.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,35	R$	122,85	R$	153,56	R$	9.574,46
4.5.7			**REVESTIMENTOS**							**R$**	**6.926,29**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ. 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

4.5.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	124,71	R$	5,34	R$	6,67	R$	831,81
4.5.7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,58	R$	5,34	R$	6,67	R$	77,23
4.5.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	124,71	R$	38,60	R$	48,25	R$	6.017,25
4.5.8			**ESQUADRIAS**							**R$**	**2.629,37**
4.5.8.1	CM52	Próprio	Janela fixa em ferro e tela de aço	m²	0,96	R$	391,19	R$	488,98	R$	469,42
4.5.8.2	CM53	Próprio	Portão em tubos de aço galvanizado e fechamento em tela, tipo de abrir (1,50 x 2,10) m	unid	1	R$	1.727,96	R$	2.159,95	R$	2.159,95
4.5.9			**PINTURA**							**R$**	**13.551,15**
4.5.9.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	5,07	R$	25,27	R$	31,58	R$	160,11
4.5.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,71	R$	4,02	R$	5,02	R$	761,58
4.5.9.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,57	R$	5,05	R$	6,31	R$	426,36
4.5.9.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,78	R$	4,02	R$	5,02	R$	450,69
4.5.9.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	m²	151,71	R$	17,98	R$	22,47	R$	3.408,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

			DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
4.5.9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,57	R$	21,95	R$	27,43	R$	1.853,44
4.5.9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,71	R$	14,51	R$	18,13	R$	2.750,50
4.5.9.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	89,78	R$	24,49	R$	30,61	R$	2.748,16
4.5.9.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,61	R$	17,02	R$	21,27	R$	991,39
4.5.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**16.179,45**
4.5.10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,09	R$	33,74	R$	42,17	R$	720,68
4.5.10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	R$	194,14	R$	242,67	R$	873,61
4.5.10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	62,09	R$	123,50	R$	154,37	R$	9.584,83
4.5.10.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	62,09	R$	41,18	R$	51,47	R$	3.195,77
4.5.10.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,38	R$	83,07	R$	103,83	R$	1.804,56
4.5.11			**SERVIÇOS FINAIS**							**R$**	**327,26**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

4.5.11.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,74	R$	10,04	R$	12,55	R$	21,83
4.5.11.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74	R$	2,19	R$	2,73	R$	4,75
4.5.11.3	CM54	Próprio	Limpeza final da obra	m²	67,57	R$	3,56	R$	4,45	R$	300,68
4.6			**CASA DE MEDIÇÃO**							**R$**	**174.578,07**
4.6.1	C38	Próprio	Cubículo de Média Tensão, corrente 630A, classe 17,5kV, alimentação trifásica em 13,8kV, 60Hz, capacidade de interrupção nominal simétrica em curto-circuito máxima de 20kA, tensão suportável ao impulso atmosférico de 95kV, construído em chapa de aço e armado em gabinete metálico, modelo CCW-07	und	1	R$	139.662,46	R$	174.578,07	R$	174.578,07
4.7			**COMBATE A INCÊNDIO**							**R$**	**2.734,94**
4.7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R$	707,20	R$	884,00	R$	2.652,00
4.7.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R$	33,18	R$	41,47	R$	82,94
4.9			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**							**R$**	**3.133.824,82**
4.9.1			**KIT FOTOVOLTAICO 1.120 KWP ESTRUTURA EM**							**R$**	**2.117.208,45**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

			SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
4.9.1.1	C28	Próprio	FORNECIMENTO DE GERADOR FOTOVOLTÁICO 1.120 KWP EM SOLO, 1867XPLACAS, MONOCRISTALINA 600 WP, INVERSOR TRIFÁSICO 8X100 KW, CABO 6 mm² E ESTRUTURA EM SOLO	UND	1	R$ 1.693.766,76	###########	R$ 2.117.208,45
4.9.2			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000 KVA 13,8KV - 380/220V**					**R$ 982.001,49**
4.9.2.1	C-09	Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11-600 -fornecimento e instalação	unid	1	R$ 3.913,94	R$ 4.892,42	R$ 4.892,42
4.9.2.2	CM4	Próprio	CANTONEIRA RETA - 65 X 65 X 900 mm - Fornecimento e instalação	UNID	1	R$ 257,54	R$ 321,92	R$ 321,92
4.9.2.3	CM5	Próprio	ALÇA PREFORMADA P/ CABO DE AÇO 6,4 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$ 22,60	R$ 28,25	R$ 28,25
4.9.2.4	PI-COMP04	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30	R$ 429,83	R$ 537,28	R$ 16.118,40
4.9.2.5	CM6	Próprio	PORCA OLHAL 16mm - 5.000 DaN - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 25,36	R$ 31,70	R$ 95,10
4.9.2.6	CM7	Próprio	MANILHA SAPATILHA - 5.000 DaN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 39,61	R$ 49,51	R$ 198,04
4.9.2.8	PI-COMP08	Próprio	PARAFUSO DE MAQ. GALVANIZADO Ø 5/8"x300mm C/ 150mm ROSCA - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 104,08
4.9.2.9	CM10	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$ 281,80	R$ 352,25	R$ 352,25
4.9.2.10	PI-COMP10	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 75,15	R$ 93,93	R$ 281,79
4.9.2.11	CM12	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$ 443,13	R$ 553,91	R$ 1.661,73
4.9.2.12	CM38	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 6,4mm AR (ALTA RESISTÊNCIA)	m	13	R$ 162,82	R$ 203,52	R$ 2.645,76
4.9.2.13	PI-COMP13	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$ 170,64	R$ 213,30	R$ 639,90
4.9.2.14	PI-COMP14	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 4" -	UNID	2	R$ 196,95	R$ 246,18	R$ 492,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.9.2.15	PI-COMP15	Próprio	CABO COBERTO XLPE AI 15,0KV 35,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39	R$	133,91	R$	167,38	R$	6.527,82
4.9.2.16	CM17	Próprio	FITA ISOL EPR AUTOFUSÃO PRETA 19 mm x 20 m - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	67,32	R$	84,15	R$	84,15
4.9.2.17	CM18	Próprio	FITA ISOLANTE PRETA COMUM 19 mm x 20 m - fornecimento e instalação	unid	1	R$	14,49	R$	18,11	R$	18,11
4.9.2.18	CM33	Próprio	ARRUELA REDONDA GALV. 35x18x3mm	unid	10	R$	2,98	R$	3,72	R$	37,20
4.9.2.19	CM37	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38x18x3mm	unid	8	R$	5,48	R$	6,85	R$	54,80
4.9.2.20	CM21	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AUTO TRAVANTE DE 5/8" X 50mm C/ R. T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	R$	13,81	R$	17,26	R$	51,78
4.9.2.21	CM22	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG - fornecimento e instalação	kg	2	R$	39,14	R$	48,92	R$	97,84
4.9.2.22	PI-COMP22	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	83,28	R$	104,10	R$	3.123,00
4.9.2.23	PI-COMP23	Próprio	CRUZETA DE AÇO CARB. GALV. - 1800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	369,48	R$	461,85	R$	461,85
4.9.2.24	PI-COMP24	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. PESADO DE 4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.181,86	R$	1.477,32	R$	1.477,32
4.9.2.25	PI-COMP25	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO EXTERNA PARA 15 KV #25.0mm² DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	709,37	R$	886,71	R$	3.546,84
4.9.2.26	PI-COMP26	Próprio	FIO RÍGIDO ISOLADO 6.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R$	29,73	R$	37,16	R$	222,96
4.9.2.27	PI-COMP27	Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO, 12KV - 10KA - REF: BALESTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	477,50	R$	596,87	R$	1.790,61
4.9.2.28	PI-COMP28	Próprio	COBERTURA PROTETORA P/ PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	27,40	R$	34,25	R$	102,75
4.9.2.29	PI-COMP29	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TÊMPERA MOLE -	m	15	R$	43,83	R$	54,78	R$	821,70

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.9.2.30	PI-COMP30	Próprio	CONECTOR TIPO KSU CABO #35.0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	R$	28,50	R$	35,62	R$	213,72
4.9.2.31	PI-COMP31	Próprio	TUBO DE FERRO GALV. DE 3/4"X6000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	469,67	R$	587,08	R$	587,08
4.9.2.32	PI-COMP32	Próprio	LUVA DE FERRO GALV. DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	2,50	R$	3,12	R$	3,12
4.9.2.33	PI-COMP33	Próprio	LUVA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	1,98	R$	2,47	R$	4,94
4.9.2.34	PI-COMP34	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	3,36	R$	4,20	R$	4,20
4.9.2.35	PI-COMP35	Próprio	CABO DE COBRE 25 mm² COM ISOLAMENTO P/ 12/20KV - PIRELLI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	83,28	R$	104,10	R$	3.123,00
4.9.2.36	PI-COMP36	Próprio	MUFLA SINGELA TIPO INTERNA PARA #25mm²/15 KV DA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	510,85	R$	638,56	R$	2.554,24
4.9.2.37	PI-COMP37	Próprio	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	1.255,67	R$	1.569,58	R$	4.708,74
4.9.2.38	PI-COMP38	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø3/8"X4000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65	R$	228,58	R$	285,72	R$	18.571,80
4.9.2.39	PI-COMP39	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, TIPO FACA, ABERTURA SOB CARGA , CLASSE 15KV CAPACIDADE PARA 630A, COM BASE P/ FUSÍVEL HH, In=80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	3.403,57	R$	4.254,46	R$	8.508,92
4.9.2.40	PI-COMP40	Próprio	COMANDO TIPO PUNHO PARA CHAVE SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	789,05	R$	986,31	R$	1.972,62
4.9.2.41	PI-COMP41	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR Á VÁCUO, CLASSE 15 KV PARA USO INTERNO, In=630A Icc=25kA, CAP INT. = 350MVA, NBI 125KV, C/ COMANDO MANUAL E INSTALAÇÃO FIXA C/ RELE DIGITAL -	UNID	1	R$	59.686,11	R$	74.607,63	R$	74.607,63

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.9.2.42	PI-COMP42	Próprio	TELA C/ MALHA DE 13mm DE PROTEÇÃO DAS BAIAS DOS TRAFOS, DISJ E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20	R$	428,97	R$	536,21	R$	10.724,20
4.9.2.43	PI-COMP43	Próprio	ELETRODUTO PEAD 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	R$	-	R$	-	R$	-
4.9.2.44	C40 -1	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO 1000KVA; 13800VDELTA;380/220V ESTRELA CLASSE DE ISOLAMENTO EM MÉDIA TENSÃO 15KV; TAP'S 13.800/13200 /12.600/12.000/11.400-380/220V, 60HZ; LIGAÇÃO DELTA/ESTRELA (NEUTRO ACESSÍVEL). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	430.122,08	R$	537.652,60	R$	537.652,60
4.9.2.45	PI-COMP45	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO MÉDIA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	16,21	R$	20,26	R$	81,04
4.9.2.46	PI-COMP46	Próprio	TUBO DE F.G. PESADO DE 3/4"X3000mm P/ INTERLIGAÇÃO DO PUNHO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	33,74	R$	42,17	R$	84,34
4.9.2.47	PI-COMP47	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R$	56,58	R$	70,72	R$	2.121,60
4.9.2.48	PI-COMP48	Próprio	CORDOALHA DE COBRE DE #50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52	R$	281,80	R$	352,25	R$	18.317,00
4.9.2.49	PI-COMP49	Próprio	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	25,05	R$	31,31	R$	93,93
4.9.2.50	PI-COMP50	Próprio	CURVA ELETRODUTO 90° PVC ROSCÁVEL DE Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	98,47	R$	123,08	R$	123,08
4.9.2.51	PI-COMP51	Próprio	ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE Ø2"X3000mm (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	123,68	R$	154,60	R$	309,20

4.9.2.52	PI-COMP52	Próprio	CURVA ELETRODUTO F.G. ELETROLÍTICO PESADO DE 2" (APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	R$	105,44	R$	131,80	R$	527,20
4.9.2.53	PI-COMP53	Próprio	DAILET DE ALUMÍNIO DE 2" COM PLACA CEGA E UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	R$	86,10	R$	107,62	R$	860,96
4.9.2.54	PI-COMP54	Próprio	BANCADA P/ SUPORTE DO TC E TP EM CANTONEIRA C/ ALTURA DE 1,40mts PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.330,74	R$	1.663,42	R$	1.663,42
4.9.2.55	PI-COMP55	Próprio	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL CLASSE 15 KV EM EPÓXI C/ FIXAÇÃO P/ VERGALHÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R$	400,78	R$	500,97	R$	6.011,64
4.9.2.56	PI-COMP56	Próprio	LUM.FLUORES.DE SOBREPOR C/ DUAS LÂMPADAS DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	206,66	R$	258,32	R$	774,96
4.9.2.57	PI-COMP57	Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25mmX3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$	15,97	R$	19,96	R$	99,80
4.9.2.58	PI-COMP58	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	281,80	R$	352,25	R$	352,25
4.9.2.59	PI-COMP59	Próprio	TAPETE ISOLANTE 15KV DIM: 120x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	1.228,98	R$	1.536,22	R$	1.536,22
4.9.2.60	PI-COMP60	Próprio	CHAPA GALVANIZADA 1600 x 500mm COM 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	2.381,24	R$	2.976,55	R$	2.976,55
4.9.2.61	PI-COMP61	Próprio	HASTE P/ ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE 5/8"X3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15	R$	115,30	R$	144,12	R$	2.161,80
4.9.2.62	PI-COMP62	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	R$	14,41	R$	18,01	R$	720,40
4.9.2.63	PI-COMP63	Próprio	FUSÍVEL P/ TP - 13,8 KV - 0,5 A / 160mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	62,62	R$	78,27	R$	234,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

4.9.2.64	PI-COMP64	Próprio	TP (RAIZ DE 3) P/ MEDIÇÃO FASE-TERRA 13,8 KV - 220-127V / 500 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	422,71	R$	528,38	R$	1.585,14
4.9.2.65	PI-COMP65	Próprio	NO-BREAK 1000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	3.037,23	R$	3.796,53	R$	3.796,53
4.9.2.66	PI-COMP66	Próprio	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	477,50	R$	596,87	R$	1.790,61
4.9.2.67	C-10	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO SOBREPOR PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA MARANHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	R$	150,30	R$	187,87	R$	187,87
4.9.2.68	PI-COMP68	Próprio	CHUMBADOR CB JAQUETA E CONE DE Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R$	2,35	R$	2,93	R$	29,30
4.9.2.69	PI-COMP69	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg COM ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	829,76	R$	1.037,20	R$	1.037,20
4.9.2.70	PI-COMP70	Próprio	TC DE PROTEÇÃO 10B50 (VERIFICAR ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	2.497,10	R$	3.121,37	R$	9.364,11
4.9.2.71	PI-COMP71	Próprio	CANALETA DE PISO PARA CABOS COM TAMPA (30X20cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8	R$	148,58	R$	185,72	R$	1.485,76
4.9.2.72	PI-COMP72	Próprio	PLUG MACHO/FÊMEA PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3	R$	34,30	R$	42,87	R$	128,61
4.9.2.73	PI-COMP73	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	R$	64,19	R$	80,23	R$	401,15
4.9.2.74	PI-COMP74	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A / 250V À 2,10mts DO PISO P/ ALIM. ILUM. DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	21,92	R$	27,40	R$	54,80
4.9.2.75	PI-COMP75	Próprio	TOMADA BAIXA 2P+T 10A / 250V À 0,30mts DO PISO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	21,92	R$	27,40	R$	54,80
4.9.2.76	PI-COMP76	Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA 2X8W FLUORESCENTE A 2,20M DO PISO -	UNID	2	R$	56,36	R$	70,45	R$	140,90

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.9.2.77	PI-COMP77	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO COM ESPELHO 4"X2" A 1,10mts DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R$	13,50	R$	16,87	R$	33,74
4.9.2.78	PI-COMP78	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO COM CAP. EXTINTORA DE 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R$	281,80	R$	352,25	R$	352,25
4.9.2.79	CPP17	Próprio	CABO COBRE NU 50 mm2 COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	500	R$	61,30	R$	76,62	R$	38.310,00
4.9.2.80	CPP18	Próprio	CABO FLEXIVEL 185 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - fornecimento e instalação	m	450	R$	304,99	R$	381,23	R$	171.553,50
4.9.2.81	CPP19	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	128	R$	14,33	R$	17,91	R$	2.292,48
4.9.2.82	CPP20	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$	6,60	R$	8,25	R$	132,00
4.9.2.83	CPP21	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 50MM² F(M8) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	50	R$	11,73	R$	14,66	R$	733,00
4.9.3			**MONITORAMENTO DE INVERSOR**							**R$**	**34.614,88**
4.9.3.1	PI-COMP82	Próprio	MONITORAMENTO DE INVERSOR - FORNECIMENTO	UNID	8	R$	3.461,49	R$	4.326,86	R$	34.614,88
4.10			**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1.120 KWP**							**R$**	**896.211,39**
4.10.2	C-08	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380-220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	unid	1	R$	170.018,25	R$	212.522,81	R$	212.522,81
4.10.3	MA-COMP32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR ESPESSURA 35 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	m²	5040,9	R$	61,76	R$	77,20	R$	389.157,48
4.10.4	MA-COMP33	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M	11425	R$	3,20	R$	4,00	R$	45.700,00

4.10.5	MA-COMP34	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOLAR ATÉ 100 KW - INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	8	R$	2.039,04	R$	2.548,80	R$	20.390,40
4.10.6	MA-COMP35	Próprio	COMISSIONAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ATÉ 2MVA	UN	1	R$	14.214,00	R$	17.767,50	R$	17.767,50
4.10.10	MA-COMP40	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 4" SOB PISO ACABADO	m	125	R$	11,39	R$	14,23	R$	1.778,75
4.10.11	MA-COMP41	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 3" (85 MM) SOB PISO ACABADO	m	620	R$	9,15	R$	11,43	R$	7.086,60
4.10.12	MA-COMP42	Próprio	MONTAGEM DE PAINEL - QD-PROD - TIPO ARMÁRIO PARA ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS	un	4	R$	1.927,44	R$	2.409,30	R$	9.637,20
4.10.13	CPP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$	758,57	R$	948,21	R$	7.585,68
4.10.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	146,04	R$	182,55	R$	365,10
4.10.15	CM72	Próprio	CABO FLEXIVEL PC (100) 6,0 mm2 750V COPPERLINE	unid	16	R$	627,38	R$	784,22	R$	12.547,52
4.10.16	CPP08	Próprio	CABO FLEXIVEL 70 mm² 1KV XLPE COPPERLINE - Fornecimento e instalação	m	680	R$	74,16	R$	92,70	R$	63.036,00
4.10.17	CPP09	Próprio	CABO FLEXIVEL 35 mm2 1KV XLPE LAMESA - fornecimento e instalação	m	200	R$	43,88	R$	54,85	R$	10.970,00
4.10.18	CPP10	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 mm2 1,8 kv REICON - fornecimento e instalação	m	4800	R$	12,34	R$	15,42	R$	74.016,00
4.10.19	CPP11	Próprio	HASTE TERRA 5/8" (12,7 MM) x2,40 M olivo - fornecimento e instalação	unid	16	R$	90,42	R$	113,02	R$	1.808,32
4.10.20	CPP12	Próprio	CONECTOR GUT "U" 5/8-3/4" 16-70MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	16	R$	52,11	R$	65,13	R$	1.042,08
4.10.21	CPP14	Próprio	QUADRO COMANDO 40X30X20 LUMIBRAS - fornecimento e instalação	unid	8	R$	383,15	R$	478,93	R$	3.831,44
4.10.22	CPP15	Próprio	DISPOSITIVO PROT SURTO 40KA 275V CLASS II STECK - fornecimento e instalação	unid	32	R$	131,04	R$	163,80	R$	5.241,60
4.10.23	CM78	Próprio	ISOLADOR EPOXI BT 25x25 1/4" NEGRINI	unid	32	R$	14,56	R$	18,20	R$	582,40

4.10.24	CPP16	Próprio	TRILHO DIN PERFUR 35X7,5X1000MM SIBRATEC - fornecimento e instalação	unid	8	R$	30,65	R$	38,31	R$	306,48
4.10.25	CM81	Próprio	BARRA CHATA COBRE 1 x 1/8" NELMETAIS	kg	5,74	R$	337,18	R$	421,47	R$	2.419,23
4.10.26	CPP22	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$	7,10	R$	8,87	R$	1.135,36
4.10.27	CPP23	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$	1,30	R$	1,62	R$	648,00
4.10.28	CPP24	Próprio	TAMPA NORMAL P/CALHA 100X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$	57,35	R$	71,68	R$	573,44
4.10.29	CPP25	Próprio	TAMPA P/ TE HORIZONTAL 90 100MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$	16,78	R$	20,97	R$	335,52
4.10.30	CPP26	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PERF U 100X50MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	16	R$	35,84	R$	44,80	R$	716,80
4.10.31	CPP27	Próprio	CALHA PERF U 100X50X3000MM MAXTIL - fornecimento e instalação	unid	8	R$	81,72	R$	102,15	R$	817,20
4.10.32	CPP28	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO DN 1.1/2" PP - fornecimento e instalação	m	128	R$	7,89	R$	9,86	R$	1.262,08
4.10.33	CPP29	Próprio	ELETRODUTO PVC PB 25MM² CL A AMANCO - fornecimento e instalação	unid	32	R$	14,62	R$	18,27	R$	584,64
4.10.34	CPP30	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL ANEL 4-6MM² F(M5) AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	400	R$	1,43	R$	1,78	R$	712,00
4.10.35	CPP31	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 70MM² F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	64	R$	13,41	R$	16,76	R$	1.072,64
4.10.36	CPP32	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO 35MM² 1F(M10) MAGNET - fornecimento e instalação	unid	32	R$	6,17	R$	7,71	R$	246,72
4.10.37	CPP33	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 10MM² MAGNET - fornecimento e instalação	unid	160	R$	0,72	R$	0,90	R$	144,00
4.10.38	CPP34	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TUBULAR 6MM² AM MAGNET - fornecimento e instalação	unid	240	R$	0,57	R$	0,71	R$	170,40
5			**POÇO TUBULAR COM RESERVATÓRIOS**							**R$**	**270.907,20**
5.1	I9069	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6`` PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	3	R$	36.856,11	R$	46.070,13	R$	138.210,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

5.2	00000757	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	3	R$	19.095,94	R$	23.869,92	R$	71.609,76
5.3	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	3	R$	258,42	R$	323,02	R$	969,06
5.4	CPP06	Próprio	Reservatório de 5 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 8,00 m de altura com 2 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, não inclui transporte	unid	3	R$	12.330,00	R$	15.412,50	R$	46.237,50
5.5	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	900	R$	11,87	R$	14,83	R$	13.347,00
5.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	R$	142,27	R$	177,83	R$	533,49
			Total							**R$**	**15.587.648,31**

2. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços, será de **12 (doze) meses** contado a partir da sua assinatura e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

2.1.1. A resenha da ata será publicada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Município).

3. DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. O gerenciamento deste instrumento caberá à **Secretaria Municipal de Administração - SEMAD**, nos seus aspectos operacionais, consoante no **Decreto Municipal nº 06/2024**.

4. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

4.1. Durante a vigência da ata de registro de preços e mediante autorização prévia do ÓRGÃO GERENCIADOR, o órgão ou entidade da Administração Pública Municipal, que não tenha participado do procedimento poderá aderir à ata de registro de preços, desde que seja justificada no processo a vantagem de utilização da ata e haja a concordância do fornecedor beneficiário da ata.

4.2. As aquisições ou as contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta porcento)** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

4.3. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro do quantitativo de cada item registrado** na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

4.4. Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento ou prestação decorrente de adesão, o que fará no compromisso de não prejudicar as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e com os órgãos participantes.

4.5. O órgão ou entidade referida no **subitem 4.1** poderá solicitar adesão aos itens de que não tenha figurado inicialmente como participante, atendidos os requisitos estabelecidos no §2º do art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.6. Não será concedida nova adesão ao órgão ou entidade que não tenha consumido ou contratado o quantitativo autorizado anteriormente.

4.7. Após a autorização do ÓRGÃO GERENCIADOR, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até **90 (noventa) dias**, observado o prazo de vigência da ata;

4.7.1. O prazo de que trata o subitem anterior poderá ser excepcionalmente prorrogado, mediante solicitação do órgão ou entidade não participante aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.8. Fica dispensada a necessidade de justificativa de vantagem à adesão a ata aos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO.

5. DA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

5.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea **"d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021**;

5.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

5.1.3. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

5.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

5.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

6. DA NEGOCIAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

6.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

6.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

6.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

6.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o ÓRGÃO GERENCIADOR comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

6.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

6.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo ÓRGÃO GERENCIADOR e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do subitem 5.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e edital.

6.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no inciso III, art. 13 do Decreto Municipal nº 064/2023.

6.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do subitem 10.2, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

6.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no subitem 6.2 e no subitem 6.2.1, o ÓRGÃO GERENCIADOR atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

6.2.6. O ÓRGÃO GERENCIADOR comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. DO REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo ÓRGÃO GERENCIADOR entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

7.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

7.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

7.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

7.3. O ÓRGÃO GERENCIADOR que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

7.4. Na hipótese de remanejamento de ÓRGÃO PARTICIPANTE para ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE, serão observados os limites previstos no art. 28 do Decreto Municipal nº 06/2024.

7.5. Competirá ao ÓRGÃO GERENCIADOR autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8. DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

8.1. A Contratada fica obrigada a prestar os serviços ou fornecer o objeto nos endereços contidos na "Ordem de Serviço/Fornecimento" emitida pelo Órgão Contratante.

8.1.1. O prazo para o início de fornecimento dos bens ou prestação de serviços será de acordo com a necessidade do Órgão participante, contados a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" ou "Ordem de Fornecimento" ou "Nota de Empenho", de acordo com o **Termo de Referência - Anexo II** do Edital.

9. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. A(s) empresa(s) detentora(s)/consignatária(s) desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de fornecimento e/ou prestação de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

10. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR E DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. O registro do fornecedor beneficiário será cancelado quando:

10.1.1. Não assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

10.1.2. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato;

10.1.3. For liberado;

10.1.4. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem justificativa aceitável;

10.1.5. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese desse se tornar superior àqueles praticados no mercado;

10.1.6. Sofrer a sanção prevista no inciso IV do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021;

10.1.7. Não aceitar o preço revisado pela Administração;

10.2. A ata de registro de preços será cancelada, total ou parcialmente, pelo órgão gerenciador:

10.2.1. Pelo decurso do prazo de vigência;

10.2.2. Pelo cancelamento de todos os preços registrados;

10.2.3. Por fato superveniente, decorrente caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução obrigações previstas na ata, mediante demonstração suficiente;

10.2.4. Por razões de interesse público, devidamente justificadas.

10.2.5. No caso de substancial alteração das condições de mercado.

10.3. No caso de cancelamento da ata ou do registro do preço por iniciativa da Administração, será assegurado o contraditório e a ampla defesa.

10.4. O fornecedor será notificado por meio eletrônico ou outro meio eficaz para apresentar defesa no prazo de **5 (cinco) dias uteis**, a contar do recebimento da comunicação.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital e seus anexos.

11.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços, caso exista, que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

11.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

11.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no **subitem 10.1**, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. DAS ASSINATURAS

11.1. As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencional ainda que a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do **Assinador SERPRO** ou **Adobe Acrobat** ou **Plataforma Gov.br.**

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

12.2. Integra esta Ata de Registro de Preços, o Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 012/2025 – CPL/PMC** e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

12.3. Poderá haver modificações nos locais de execução do objeto em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

13. DO FORO

Fica eleito o foro da comarca desta cidade de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO., Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas, as partes assinam o presente.

São Domingos do Maranhão - (MA), 07 de agosto de 2025.

Renan da Silva de Araujo.
Assessor de Finanças
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320
Assinado de forma digital por ROOSEVELT DE OLIVEIRA TAVARES:48250597320 Dados: 2025.08.07 10:57:45 -03'00'

Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares
RG Nº 1263584 SSP PI
CPF Nº 482.505.973-20
Representante Legal da empresa

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | CNPJ: 06.113.690/0001-71
Endereço: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil
Site: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br

FOLHAS 935
Nº PROCESSO 103/2025
Assinatura

PORTARIA Nº 033/2025 - SEC. DE SAÚDE - CONCESSÃO DE DIÁRIAS

PORTARIA Nº 033/2025 - SEC. DE SAÚDE - CONCESSÃO DE DIÁRIAS

A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, do Município de São Domingos do Azeitão, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições, em consonância com a Lei Municipal nº 059/2021,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder, ao Sr. José Ailton Rodrigues da Silva, **CPF:** 032.835.683-24**, Motorista**, 02 (duas) diárias, para custeio de despesas a serem efetuadas em São Luís- MA, com valor unitário de R$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais), totalizando R$ 500,00 (quinhentos reais), **Viagem a serviço da Secretaria municipal de Saúde, para transferência do paciente Francisco A. Carvalho do hospital municipal para o Hospital Getúlio Vargas em São Luís- MA** nos dias 08/08/2025 e 09/08/2025..
Art. 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, em São Domingos do Azeitão – MA, 08 de agosto de 2025.
Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

FERNANDA ARRUDA FRANÇA TONIAZZO
Secretaria Municipal de Saúde

Publicado por: CARLOS MAGNO ALVES SOUSA
Código identificador: 5815afcb753af38ee8b5426a2c335445

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

RESENHA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 024/2025 - CPL/PMSDM

RESENHA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 024/2025 - CPL/PMSDM
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2025 - CPL/PMSDM
PROCESSO Nº 115/2025
Aos 07 (sete) dias do mês de agosto do ano de **2025**, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO.**, inscrita sob o CNPJ n° **06.113.690/0001-71,** por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD (Órgão Gerenciador)** com sede na Praça Getúlio Vargas S/N bairro Centro - SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO. - Maranhão, Cep. n° 65.690-000, no uso de suas atribuições, concedidas pelo **Decreto Municipal n° 06/2024**, RESOLVE **registrar os preços** da(s) empresa(s) abaixo indicada**,** doravante denominadas FORNECEDORAS/PRESTADORES DE SERVIÇOS, sujeitando-se as partes às determinações da **Lei nº 14.133/2023**, do **Decreto Municipal nº 064/2023,** da **Lei Complementar n° 123/2006** e em conformidades com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO
1.1. A presente Ata tem por objeto o **Registro de preços para futura contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico**, especificados no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 012/2025 - CPL/PMC**, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras.

1.2. Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas neste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

1.3. Os preços e especificações registradas na presente Ata de Registro de Preços, celebrada perante a **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMNISTRAÇÃO (Órgão Gerenciador)**, tendo como parte a(s) **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (Órgão Participante)** e o(s) Fornecedor(es) que tiver seus preços registrados, em face à realização da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 012/2025 - CPL/PMC,** encontram-se elencadas abaixo: a planilha de preços de ata na integra pode ser obtida: www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br/ ou www.gov.br/pncp e sinc-contrata TCE/MA.

DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

EMPRESA: MS ENERGIA SOLAR, CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EMPREENDIMENTOS,	
CNPJ: 56.729.740/0001-18	**Telefone: (98) 9.8409-6569**
Endereço: Av. Olimpio Pereira de Sá, 240-B, Olaria - São João dos Patos (MA), CEP.: 65.665-000	**E-mail: msenergiasolar8@gmail.com**
Representante Legal: Sr. Roosevelt de Oliveira Tavares RG Nº 1263584 SSP PI CPF Nº 482.505.973-20	

MATERIAL E/OU SERVIÇOS REGISTRADOS

Item	Especificações	Unidade	Qtd.	P.Unit.	P.Total
1	**Contratação de empresa para fornecimento de Sistema Fotovoltaico instalados nos telhados e/ou em solo dos prédios públicos e iluminação pública do município de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO. - MA conectados à rede, compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico**	Serviço	01	**R$ 15.587.648,31**	**R$ 15.587.648,31**

Publicado por: MARAN JúNIOR OLIVEIRA SOARES
Código identificador: 3ece79a8e34b4c5975c3b24574b580d8

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA SEM DISPUTA Nº 018/2025

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA SEM DISPUTA Nº 018/2025. A Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, em conformidade com o disposto no art. 75, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021, a abertura de Dispensa de Licitação do tipo , objetivando Contratação de empresa para aquisição de PEÇAS PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso-MA. Eventuais interessados podem apresentar proposta de preço através do endereço eletrônico cplsjparaiso@gmail.com, com data de envio iniciando dia 11 de agosto de 2025 e encerrando no dia 13 de agosto de 2025 às 16:00. O Termo de referencia e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal , e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). São João do Paraíso - MA, 8 de Agosto de 2025. MARISA ELANNE DAMASCENO DE FRANÇA.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: e01fa789ad671fc6c8f4a9ea04b83202

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS