

**ANEXO II
PROPOSTA COMERCIAL**

PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 057/2024

Razão Social: SOLLARTECH NORDESTE CNPJ: 14.711719/0001-45 I.E. 070545871
Endereço: Rua Caio Prado, 4440C Bairro: Nova Aldeota Cidade: Itapipoca - CE
Optante pelo simples nacional
Telefone: (85) 4042-5322 E-mail: licitacao@sollartech.com.br
Conta Bancária: Banco 237 - Bradesco Ag: 1351 Conta Corrente: 53962-7
Responsável pela empresa: Jayane Ferreira Marçal Lima CPF: 073.967.704-75
Cargo do responsável: Sócio (a) administrador (a).
OBJETO: o Registro de Preço de central energética de consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação de padrão das UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR GLOBAL
01	438,35	KWP	Central energética de consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação de padrão das UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA.	R\$2.949.000,00	R\$2.949.000,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 2.949.000,00** (dois milhões novecentos e quarenta e nove reais).

- ✓ 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- ✓ 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
- ✓ 3 PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- ✓ 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI N° 14.133/2021.

SOLLARTECH NORDESTE LTDA - ME

Rua Caio Prado, N° 4440 C - Bairro - Nova Aldeota - CEP 62.504-630 - Itapipoca/CE Tel.: (85) 4042-5322 - 0800-000-1022 Site: sollartech.com.br
Email.: atendimento@sollartech.com.br CNPJ 14.711.719/0001-45 - Insc. Est. 070545871 Insc. Mun. 47812 CREA/CE 0010506225

- ✓ 5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, Rua João Araújo Fonseca, s/n, Centro, Santana dos Garrotes/PB, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

Itapipoca, CE 13 de JUNHO de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
JAYANE FERREIRA MARÇAL LIMA
Data: 13/06/2024 08:05:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JAYANE FERREIRA MARÇAL LIMA
Sócia administradora
CPF 073.067.704-75

SOLLARTECH NORDESTE LTDA – ME

Rua Caio Prado, Nº 4440 C – Bairro – Nova Aldeota – CEP 62.504-630 – Itapipoca/CE Tel.: (85)
4042-5322 – 0800-000-1022 Site: sollartech.com.br
Email.: atendimento@sollartech.com.br CNPJ 14.711.719/0001-45 – Insc. Est. 070545871 Insc.
Mun, 47812 CREA/CE 0010506225

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	Registro de projeto para central energética de consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação do padrão das UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA.	DATA : 12/03/2024		BDI : 27,57%	
		FONTE		VEREJO	
		ORSE	2023/09	111,80%	70,07%
		DIAPRI	2023/08 COM DESONERFICAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes/MA.				
MODALIDADE:	EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2024				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.				
DATA:	12 de junho de 2024.				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 21.389,96	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 10.694,98	R\$ 10.694,98					R\$ 21.389,96
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 224.114,52	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 35.858,32	R\$ 35.858,32	R\$ 35.858,32	R\$ 35.858,32	R\$ 35.858,32	R\$ 44.822,92	R\$ 224.114,52
3	SFCR - PREFEITURA MUNICIPAL - 62,15	R\$ 381.605,83		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 190.802,92	R\$ 190.802,91				R\$ 381.605,83
4	SFCR - QUADRA POLIESPORTIVA CAJUZO - 62,15 KWP	R\$ 403.174,01		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 201.587,01	R\$ 201.587,00				R\$ 403.174,01
5	SFCR - HOSPITAL MUNICIPAL AMANCIO COUTINHO - 62,15 KWP	R\$ 373.067,33				100,00%			100,00%
						R\$ 373.067,33			R\$ 373.067,33
6	SFCR - ESCOLA MUNICIPAL ANIBAL MASCARENHAS - 62,15 KWP	R\$ 373.067,33				100,00%			100,00%
						R\$ 373.067,33			R\$ 373.067,33
7	SFCR - ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA - 62,15 KWP	R\$ 373.067,33					100,00%		100,00%
							R\$ 373.067,33		R\$ 373.067,33
8	SFCR - CRECHE MUNICIPAL - 62,15 KWP	R\$ 373.067,33					100,00%		100,00%
							R\$ 373.067,33		R\$ 373.067,33
9	SFCR - ESCOLA MUNICIPAL PASTOR JOÃO - 65,45 KWP	R\$ 387.533,75						100,00%	100,00%
								R\$ 387.533,75	R\$ 387.533,75
10	FINALIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.913,53						100,00%	100,00%
								R\$ 38.913,53	R\$ 38.913,53
R\$ 2.949.000,00			R\$ 46.553,30	R\$ 438.943,23	R\$ 428.248,23	R\$ 781.992,98	R\$ 781.992,98	R\$ 471.270,20	R\$ 2.949.000,00
			R\$ 46.553,30	R\$ 485.496,53	R\$ 913.744,76	R\$ 1.695.737,74	R\$ 2.477.730,72	R\$ 2.949.000,02	R\$ 2.949.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Registro de preço para central energética de consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação de pa UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecim todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionaria de energia, treinamento e suporte técnico as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes/MA.
MODALIDADE:	EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.
DATA:	12 de junho de 2024.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI
1	CANTEIRO DE OBRA						
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	42,00	27,57	R\$ 178,27
1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	2,00	27,57	R\$ 447,50
1.3	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	2,00	27,57	R\$ 349,61
1.4	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	2,00	27,57	R\$ 840,78
1.5	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	100,00	27,57	R\$ 56,04
1.6	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	40,00	27,57	R\$ 10,00
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	27,57	R\$ 9.121,81
2.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	27,57	R\$ 9.892,65
2.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	27,57	R\$ 2.615,96
2.4	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	27,57	R\$ 3.824,76
2.5	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	27,57	R\$ 3.824,76
3	SFCR - PREFEITURA MUNICIPAL - 62,15						
3.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	113,00	27,57	R\$ 1.890,00
3.2	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	27,57	R\$ 48,00
3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,82
3.4	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,00	27,57	R\$ 7,70
3.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
3.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59
3.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	27,57	R\$ 49,23
3.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00	27,57	R\$ 33,98
3.9	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
3.10	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
3.11	00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
3.12	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
3.13	00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
3.14	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
3.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	27,57	R\$ 9,06
3.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	300,00	27,57	R\$ 14,00
3.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	300,00	27,57	R\$ 14,00
3.18	564	PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 480,00
3.19	-	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA 3 MINIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 30.000,00
3.20	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
3.21	12	Conector MC4 PV Femea/Macho		UN	15,00	27,57	R\$ 18,49
4	SFCR - QUADRA POLIESPORTIVA CAJUÍZÃO - 62,15 KWP						
4.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	113,00	27,57	R\$ 1.890,00
4.2	295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA 3 MINIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 27.629,80
4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	27,57	R\$ 48,00
4.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	27,57	R\$ 4,82

4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	27,57	R\$ 7,70
4.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
4.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59
4.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	27,57	R\$ 49,23
4.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	27,57	R\$ 33,98
4.11	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
4.12	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
4.13	00012058	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
4.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
4.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 9,06
4.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	325,00	27,57	R\$ 14,00
4.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	325,00	27,57	R\$ 14,00
4.18	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METÁLICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	31,00	27,57	R\$ 400,00
4.19	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	325,00	27,57	R\$ 14,00
4.20	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	325,00	27,57	R\$ 14,00
4.21	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METÁLICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 400,00
5	SFCR - HOSPITAL MUNICIPAL AMANCIO COUTINHO - 62,16 KWP						
5.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	113,00	27,57	R\$ 1.890,00
5.2	295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 27.629,80
5.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	27,57	R\$ 48,00
5.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	27,57	R\$ 4,82
5.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	27,57	R\$ 7,70
5.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
5.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59
5.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	27,57	R\$ 49,23
5.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	27,57	R\$ 33,98
5.11	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
5.12	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
5.13	00012058	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
5.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
5.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 9,06
5.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
5.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
5.18	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METÁLICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 400,00
6	SFCR - ESCOLA MUNICIPAL ANIBAL MASCARENHAS - 62,16 KWP						
6.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	113,00	27,57	R\$ 1.890,00
6.2	295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 27.629,80
6.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	27,57	R\$ 48,00
6.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
6.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	27,57	R\$ 4,82
6.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	27,57	R\$ 7,70
6.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
6.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59
6.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	27,57	R\$ 49,23
6.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	27,57	R\$ 33,98
6.11	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
6.12	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
6.13	00012058	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
6.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36

6.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 9,06
6.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
6.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
6.18	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 400,00
7	SFCR - ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA - 62,15 KWP						
7.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	113,00	27,57	R\$ 1.890,00
7.2	295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 27.629,80
7.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	27,57	R\$ 48,00
7.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
7.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	27,57	R\$ 4,82
7.6	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	27,57	R\$ 7,70
7.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
7.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59
7.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	27,57	R\$ 49,23
7.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	27,57	R\$ 33,98
7.11	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
7.12	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
7.13	00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
7.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
7.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 9,06
7.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
7.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
7.18	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 400,00
8	SFCR - CRECHE MUNICIPAL - 62,15 KWP						
8.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	113,00	27,57	R\$ 1.890,00
8.2	295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 27.629,80
8.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	27,57	R\$ 48,00
8.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
8.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	27,57	R\$ 4,82
8.6	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	27,57	R\$ 7,70
8.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59
8.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	27,57	R\$ 49,23
8.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	27,57	R\$ 33,98
8.11	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
8.12	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
8.13	00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
8.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
8.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 9,06
8.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
8.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
8.18	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 400,00
9	SFCR - ESCOLA MUNICIPAL PASTOR JOÃO - 65,45 KWP						
9.1	562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	119,00	27,57	R\$ 1.890,00
9.2	295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	2,00	27,57	R\$ 27.629,80
9.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	27,57	R\$ 48,00
9.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 35,66
9.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	27,57	R\$ 4,82
9.6	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	27,57	R\$ 7,70
9.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 45,13
9.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	27,57	R\$ 12,59

9.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	27,57	R\$ 49,23
9.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	50,00	27,57	R\$ 33,98
9.11	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	27,57	R\$ 6,72
9.12	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	27,57	R\$ 176,72
9.13	00012058	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI	M	30,00	27,57	R\$ 4,66
9.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	8,00	27,57	R\$ 9,36
9.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,57	R\$ 9,06
9.16	265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
9.17	264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	250,00	27,57	R\$ 14,00
9.18	564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METÁLICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	27,57	R\$ 400,00
10	FINALIZAÇÃO DA OBRA						
10.1	323	Limpeza Final de Obra	Composições Próprias	M2	1.992,50	27,57	R\$ 15,31

Idração das ento de o com	DATA : 12/06/2024		BDI : 27,57%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
		R\$ 16.767,12	R\$ 4.622,84	R\$ 21.389,96
R\$ 49,15	R\$ 227,42	R\$ 7.487,34	R\$ 2.064,30	R\$ 9.551,64
R\$ 123,38	R\$ 570,88	R\$ 895,00	R\$ 246,76	R\$ 1.141,76
R\$ 96,39	R\$ 446,00	R\$ 699,22	R\$ 192,78	R\$ 892,00
R\$ 231,80	R\$ 1.072,58	R\$ 1.681,56	R\$ 463,60	R\$ 2.145,16
R\$ 15,45	R\$ 71,49	R\$ 5.604,00	R\$ 1.545,00	R\$ 7.149,00
R\$ 2,76	R\$ 12,76	R\$ 400,00	R\$ 110,40	R\$ 510,40
		R\$ 175.679,64	R\$ 48.434,88	R\$ 224.114,52
R\$ 2.514,88	R\$ 11.636,69	R\$ 54.730,86	R\$ 15.089,28	R\$ 69.820,14
R\$ 2.727,40	R\$ 12.620,05	R\$ 59.355,90	R\$ 16.364,40	R\$ 75.720,30
R\$ 721,22	R\$ 3.337,18	R\$ 15.695,76	R\$ 4.327,32	R\$ 20.023,08
R\$ 1.054,49	R\$ 4.879,25	R\$ 22.948,56	R\$ 6.326,94	R\$ 29.275,50
R\$ 1.054,49	R\$ 4.879,25	R\$ 22.948,56	R\$ 6.326,94	R\$ 29.275,50
		R\$ 299.134,92	R\$ 82.470,91	R\$ 381.605,83
R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 213.570,00	R\$ 58.880,91	R\$ 272.450,91
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 192,00	R\$ 52,92	R\$ 244,92
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 144,60	R\$ 39,90	R\$ 184,50
R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 693,00	R\$ 190,80	R\$ 883,80
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06
R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 147,69	R\$ 40,71	R\$ 188,40
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 509,70	R\$ 140,55	R\$ 650,25
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 45,30	R\$ 12,50	R\$ 57,80
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 4.200,00	R\$ 1.158,00	R\$ 5.358,00
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 4.200,00	R\$ 1.158,00	R\$ 5.358,00
R\$ 132,34	R\$ 612,34	R\$ 14.400,00	R\$ 3.970,20	R\$ 18.370,20
R\$ 8.271,00	R\$ 38.271,00	R\$ 60.000,00	R\$ 16.542,00	R\$ 76.542,00
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,66	R\$ 90,98
R\$ 5,10	R\$ 23,59	R\$ 277,35	R\$ 76,50	R\$ 353,85
		R\$ 316.041,90	R\$ 87.132,11	R\$ 403.174,01
R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 213.570,00	R\$ 58.880,91	R\$ 272.450,91
R\$ 7.617,54	R\$ 35.247,34	R\$ 55.259,60	R\$ 15.235,08	R\$ 70.494,68
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 384,00	R\$ 105,84	R\$ 489,84
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,66	R\$ 90,98
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 289,20	R\$ 79,80	R\$ 369,00

R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 1.386,00	R\$ 381,60	R\$ 1.767,60
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06
R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 295,38	R\$ 81,42	R\$ 376,80
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 1.699,00	R\$ 468,50	R\$ 2.167,50
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 18,12	R\$ 5,00	R\$ 23,12
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 4.550,00	R\$ 1.254,50	R\$ 5.804,50
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 4.550,00	R\$ 1.254,50	R\$ 5.804,50
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.400,00	R\$ 3.418,88	R\$ 15.818,88
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 4.550,00	R\$ 1.254,50	R\$ 5.804,50
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 4.550,00	R\$ 1.254,50	R\$ 5.804,50
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.000,00	R\$ 3.308,40	R\$ 15.308,40

		R\$ 292.441,90	R\$ 80.825,43	R\$ 373.067,33
--	--	----------------	---------------	----------------

R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 213.570,00	R\$ 58.880,91	R\$ 272.450,91
R\$ 7.617,54	R\$ 35.247,34	R\$ 55.259,60	R\$ 15.235,08	R\$ 70.494,68
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 384,00	R\$ 105,84	R\$ 489,84
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,66	R\$ 90,98
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 289,20	R\$ 79,80	R\$ 369,00
R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 1.386,00	R\$ 381,60	R\$ 1.767,60
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06
R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 295,38	R\$ 81,42	R\$ 376,80
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 1.699,00	R\$ 468,50	R\$ 2.167,50
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 18,12	R\$ 5,00	R\$ 23,12
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.000,00	R\$ 3.308,40	R\$ 15.308,40

		R\$ 292.441,90	R\$ 80.825,43	R\$ 373.067,33
--	--	----------------	---------------	----------------

R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 213.570,00	R\$ 58.880,91	R\$ 272.450,91
R\$ 7.617,54	R\$ 35.247,34	R\$ 55.259,60	R\$ 15.235,08	R\$ 70.494,68
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 384,00	R\$ 105,84	R\$ 489,84
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,66	R\$ 90,98
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 289,20	R\$ 79,80	R\$ 369,00
R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 1.386,00	R\$ 381,60	R\$ 1.767,60
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06
R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 295,38	R\$ 81,42	R\$ 376,80
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 1.699,00	R\$ 468,50	R\$ 2.167,50
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52

R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 18,12	R\$ 5,00	R\$ 23,12
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.000,00	R\$ 3.308,40	R\$ 15.308,40
		R\$ 292.441,90	R\$ 80.625,43	R\$ 373.067,33
R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 213.570,00	R\$ 58.880,91	R\$ 272.450,91
R\$ 7.617,54	R\$ 35.247,34	R\$ 55.259,60	R\$ 15.235,08	R\$ 70.494,68
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 384,00	R\$ 105,84	R\$ 489,84
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,68	R\$ 90,98
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 289,20	R\$ 79,80	R\$ 369,00
R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 1.386,00	R\$ 381,60	R\$ 1.767,60
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06
R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 295,38	R\$ 81,42	R\$ 376,80
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 1.699,00	R\$ 468,50	R\$ 2.167,50
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 18,12	R\$ 5,00	R\$ 23,12
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.000,00	R\$ 3.308,40	R\$ 15.308,40
		R\$ 292.441,90	R\$ 80.625,43	R\$ 373.067,33
R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 213.570,00	R\$ 58.880,91	R\$ 272.450,91
R\$ 7.617,54	R\$ 35.247,34	R\$ 55.259,60	R\$ 15.235,08	R\$ 70.494,68
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 384,00	R\$ 105,84	R\$ 489,84
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,68	R\$ 90,98
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 289,20	R\$ 79,80	R\$ 369,00
R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 1.386,00	R\$ 381,60	R\$ 1.767,60
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06
R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 295,38	R\$ 81,42	R\$ 376,80
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 1.699,00	R\$ 468,50	R\$ 2.167,50
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 18,12	R\$ 5,00	R\$ 23,12
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 3,86	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.000,00	R\$ 3.308,40	R\$ 15.308,40
		R\$ 303.781,90	R\$ 83.751,88	R\$ 387.533,75
R\$ 521,07	R\$ 2.411,07	R\$ 224.910,00	R\$ 62.007,33	R\$ 286.917,33
R\$ 7.617,54	R\$ 35.247,34	R\$ 55.259,60	R\$ 15.235,08	R\$ 70.494,68
R\$ 13,23	R\$ 61,23	R\$ 384,00	R\$ 105,84	R\$ 489,84
R\$ 9,83	R\$ 45,49	R\$ 71,32	R\$ 19,68	R\$ 90,98
R\$ 1,33	R\$ 6,15	R\$ 289,20	R\$ 79,80	R\$ 369,00
R\$ 2,12	R\$ 9,82	R\$ 1.386,00	R\$ 381,60	R\$ 1.767,60
R\$ 12,44	R\$ 57,57	R\$ 45,13	R\$ 12,44	R\$ 57,57
R\$ 3,47	R\$ 16,06	R\$ 12,59	R\$ 3,47	R\$ 16,06

R\$ 13,57	R\$ 62,80	R\$ 295,38	R\$ 81,42	R\$ 376,80
R\$ 9,37	R\$ 43,35	R\$ 1.699,00	R\$ 468,50	R\$ 2.167,50
R\$ 1,85	R\$ 8,57	R\$ 20,16	R\$ 5,55	R\$ 25,71
R\$ 48,72	R\$ 225,44	R\$ 176,72	R\$ 48,72	R\$ 225,44
R\$ 1,28	R\$ 5,94	R\$ 139,80	R\$ 38,40	R\$ 178,20
R\$ 2,58	R\$ 11,94	R\$ 74,88	R\$ 20,64	R\$ 95,52
R\$ 2,50	R\$ 11,56	R\$ 18,12	R\$ 5,00	R\$ 23,12
R\$ 3,88	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 3,88	R\$ 17,86	R\$ 3.500,00	R\$ 965,00	R\$ 4.465,00
R\$ 110,28	R\$ 510,28	R\$ 12.000,00	R\$ 3.308,40	R\$ 15.308,40
		R\$ 30.505,18	R\$ 8.408,35	R\$ 38.913,53
R\$ 4,22	R\$ 19,53	R\$ 30.505,18	R\$ 8.408,35	R\$ 38.913,53

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR BDI:

VALOR TOTAL:

R\$ 2.311.678,28

R\$ 637.322,86

R\$ 2.949.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Registro de preço para central energética de pequeno porte, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação de padrão das UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro do Crato/MA.	DATA : 12/06/2024		BDI : 27,5%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Pedro do Crato/MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2024	ORSE	2023/09	111,93%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	12 de junho de 2024.			0,00%

S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 4,25
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1,75
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 125,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 9,16
TOTAL Material:					R\$ 145,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,80
VALOR:					R\$ 178,27
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 11,51
VALOR BDI (27.57%):					R\$ 49,15
VALOR COM BDI:					R\$ 227,42

00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 447,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 447,50
VALOR:					R\$ 447,50
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):					R\$ 123,38
VALOR COM BDI:					R\$ 570,88

00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 349,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 349,61

VALOR:	R\$ 349,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (27.57%):	R\$ 96,39
VALOR COM BDI:	R\$ 446,00

S09416 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,68	R\$ 29,44
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,72	R\$ 7,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,82	R\$ 30,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 67,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208 Arruela de alumínio p/eletróduto d=1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
I00313 Bucha alumínio p/eletróduto d=1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	R\$ 7,22	R\$ 216,60
I03331 Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 57,95	R\$ 25,05
I00436 Caixa de mediação bi ou trifásica, em nonil (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,50	R\$ 47,50
I00420S Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixação de caixa mediação, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
I02392S Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensão maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,76	R\$ 37,76
I02685S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,44	R\$ 20,64
I04676 Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,00	R\$ 0,13
I03379S Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,38	R\$ 44,38
I03398S Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
I01692S Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletróduto	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
I04786 Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 6,24	R\$ 12,48
I02645 Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 182,15	R\$ 182,15
TOTAL Material:					R\$ 610,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,16	R\$ 72,64
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 269,58	R\$ 21,57

TOTAL Serviço: R\$ 21,57

VALOR: R\$ 840,78

VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 76,45

VALOR BDI (27.57%): R\$ 231,80

VALOR COM BDI: R\$ 1.072,58

99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	R\$ 10,62	R\$ 0,30

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 11,21	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,66	R\$ 16,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	R\$ 10,60	R\$ 0,47
00010567	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	R\$ 6,73	R\$ 5,83
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	R\$ 14,16	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 22,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	R\$ 11,67	R\$ 9,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	R\$ 13,79	R\$ 22,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 56,04
					VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 8,92
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 15,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,49

00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 10,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 2,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,76

101404 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 351,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 17.080,55	R\$ 8.540,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.540,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 229,98	R\$ 229,98
TOTAL Serviço:						R\$ 229,98
VALOR:						R\$ 9.121,81
VALOR ENCARGOS (47.70%):						R\$ 2.832,37
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 2.514,88
VALOR COM BDI:						R\$ 11.636,69

93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 351,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 18.862,27	R\$ 9.431,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.431,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 109,96	R\$ 109,96
TOTAL Serviço:						R\$ 109,96
VALOR:						R\$ 9.892,65
VALOR ENCARGOS (47.70%):						R\$ 3.081,31
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 2.727,40
VALOR COM BDI:						R\$ 12.620,05

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 458,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 4.243,71	R\$ 2.121,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.121,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
TOTAL Serviço:						R\$ 35,54
VALOR:						R\$ 2.615,96
VALOR ENCARGOS (47.70%):						R\$ 696,74
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 721,22
VALOR COM BDI:						R\$ 3.337,18

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 458,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.621,49	R\$ 3.310,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.310,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 55,45	R\$ 55,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,45
					VALOR:	R\$ 3.824,76
					VALOR ENCARGOS (47.70%):	R\$ 1.087,12
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 1.054,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.879,25

562 Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70% (UN)							
Não cadastrado			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%			UN	1,00000000	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
					TOTAL Não cadastrado:		R\$ 1.890,00
					VALOR:		R\$ 1.890,00
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.57%):		R\$ 521,07
					VALOR COM BDI:		R\$ 2.411,07

00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,00	R\$ 48,00
				TOTAL Material:		R\$ 48,00
				VALOR:		R\$ 48,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (27.57%):		R\$ 13,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,23

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,75	R\$ 3,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
				TOTAL Material:		R\$ 3,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 12,64	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 15,06	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 0,39
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 6,15

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,50	R\$ 5,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 12,64	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,06	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,10
VALOR:						R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 0,58
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 9,82

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 11,41	R\$ 45,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,13
VALOR:						R\$ 45,13
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 10,88
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 12,44
VALOR COM BDI:						R\$ 57,57

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 39,21	R\$ 0,02
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 150,99	R\$ 0,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 14,25	R\$ 2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 11,41	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 12,59

VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (27.57%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 16,06

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,36	R\$ 42,36
TOTAL Material:						R\$ 42,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 12,64	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 15,06	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 49,23
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 1,88
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 13,57
VALOR COM BDI:						R\$ 62,80

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 17,16	R\$ 18,01
TOTAL Material:						R\$ 18,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 12,64	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 15,06	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 13,65	R\$ 9,10
TOTAL Serviço:						R\$ 9,10
VALOR:						R\$ 33,98
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 3,46
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 43,35

S09900 Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	R\$ 3,68	R\$ 0,21
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,02800000	R\$ 18,16	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 0,27

VALOR BDI (27.57%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,57

00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,72	R\$ 176,72
TOTAL Material:						R\$ 176,72
VALOR:						R\$ 176,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 48,72
VALOR COM BDI:						R\$ 225,44

00012058 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 4,66
VALOR:						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 5,94

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,85	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 12,64	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 15,06	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 1,49
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 11,94

91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 12,64	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 15,06	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
VALOR:						R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 1,82
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 2,50

VALOR COM BDI: R\$ 11,56

265 CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO	M	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 14,00
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):					R\$ 3,86
VALOR COM BDI:					R\$ 17,86

264 CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO	M	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 14,00
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):					R\$ 3,86
VALOR COM BDI:					R\$ 17,86

564 PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
564	PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 480,00
VALOR:					R\$ 480,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):					R\$ 132,34
VALOR COM BDI:					R\$ 612,34

- INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA 3 MÍNIMA 95% (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA 3 MÍNIMA 95%	UN	1,00000000	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 30.000,00
VALOR:					R\$ 30.000,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):					R\$ 8.271,00
VALOR COM BDI:					R\$ 38.271,00

93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	R\$ 23,53	R\$ 23,53
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	R\$ 0,83	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 25,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 12,64	R\$ 4,78

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 15,06	R\$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,47
					VALOR:	R\$ 35,66
					VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,87
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 9,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,49

12 Conector MC4 PV Femea/Macho (UN)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	Conector MC4 PV Femea/Macho		UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 18,49
					VALOR:	R\$ 18,49
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

295 INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95% (UN)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	1,00000000	R\$ 27.629,80	R\$ 27.629,80
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 27.629,80
					VALOR:	R\$ 27.629,80
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 7.617,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 35.247,34

265 CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO (M)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		M	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 14,00
					VALOR:	R\$ 14,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,86

264 CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO (M)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		M	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 14,00
					VALOR:	R\$ 14,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.57%):	R\$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,86

564 ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINES TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINES INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PANEIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PANEIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 400,00
VALOR:						R\$ 400,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 110,28
VALOR COM BDI:						R\$ 510,28

562 Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70% (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		UN	1,00000000	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.890,00
VALOR:						R\$ 1.890,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 521,07
VALOR COM BDI:						R\$ 2.411,07

295 INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95% (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		UN	1,00000000	R\$ 27.629,80	R\$ 27.629,80
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 27.629,80
VALOR:						R\$ 27.629,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 7.617,54
VALOR COM BDI:						R\$ 35.247,34

564 ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PANEIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PANEIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PANEIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PANEIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 400,00
VALOR:						R\$ 400,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 110,28
VALOR COM BDI:						R\$ 510,28

323 Limpeza Final de Obra (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Composições	M2	0,39109000	R\$ 9,97	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 3,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,41
VALOR:						R\$ 15,31
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 2,75
VALOR BDI (27.57%):						R\$ 4,22

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Registro de preço para central energética - consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adição de padrão das UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA.	DATA :	12/06/2024	BDI :	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes/MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
MODALIDADE:	EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2024	ORSE	2023/09	111,93%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,61%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	
DATA:	12 de junho de 2024.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
562	Módulo Fotovoltaico Tsun Power 570W TSM472H-N-570 Monocristalino Halfcell 21,70%		Não cadastrado	UN	797,00	R\$ 2.411,07	R\$ 1.921.622,79	65,16
295	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%		Não cadastrado	UN	12,00	R\$ 35.247,34	R\$ 422.968,08	14,34
564	ESTRUTURA SOLAR LITE 4 PAINÉIS TELHA METALICA 55CM (ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS INCLUINDO PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	211,00	R\$ 510,28	R\$ 107.669,08	3,65
-	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 25 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA 3 MÍNIMA 95%		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 38.271,00	R\$ 76.542,00	2,60
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	6,00	R\$ 12.620,05	R\$ 75.720,30	2,57
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	6,00	R\$ 11.636,69	R\$ 69.820,14	2,37
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	12,00	R\$ 4.879,25	R\$ 58.551,00	1,99
265	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO		Não cadastrado	M	2.200,00	R\$ 17,86	R\$ 39.292,00	1,33
264	CABO FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO		Não cadastrado	M	2.200,00	R\$ 17,86	R\$ 39.292,00	1,33
323	Limpeza Final de Obra	Composições	Serviço	M2	1.992,50	R\$ 19,53	R\$ 38.913,53	1,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	6,00	R\$ 3.337,18	R\$ 20.023,08	0,68
564	PERFIL, MID CLAMP E END CLAMP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	30,00	R\$ 612,34	R\$ 18.370,20	0,62
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	315,00	R\$ 43,35	R\$ 13.655,25	0,46
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.170,00	R\$ 9,82	R\$ 11.489,40	0,39
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	42,00	R\$ 227,42	R\$ 9.551,64	0,32
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 71,49	R\$ 7.149,00	0,24
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	52,00	R\$ 61,23	R\$ 3.183,96	0,11
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 62,80	R\$ 2.449,20	0,08
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	390,00	R\$ 6,15	R\$ 2.398,50	0,08
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.072,58	R\$ 2.145,16	0,07
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 225,44	R\$ 1.578,08	0,05
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	SINAPI	Material	M	240,00	R\$ 5,94	R\$ 1.425,60	0,05
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	R\$ 570,88	R\$ 1.141,76	0,04

00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	R\$ 446,00	R\$ 892,00	0,03
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST. EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,00	R\$ 11,94	R\$ 764,16	0,03
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 45,49	R\$ 636,86	0,02
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	40,00	R\$ 12,76	R\$ 510,40	0,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	7,00	R\$ 57,57	R\$ 402,99	0,01
12	Conector MC4 PV Femea/Macho		Não cadastrado	UN	15,00	R\$ 23,59	R\$ 353,85	0,01
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 11,56	R\$ 196,52	0,01
S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	21,00	R\$ 8,57	R\$ 179,97	0,01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	7,00	R\$ 16,06	R\$ 112,42	0,00

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

27,57%
NES
% 70,07%
% 47,70%
, 0,00%

ACUMUL. %	CL
-----------	----

65,16	B
79,50	B
83,16	C
85,75	C
88,32	C
90,69	C
92,67	C
94,00	C
95,34	C
96,66	C
97,34	C
97,96	C
98,42	C
98,81	C
99,13	C
99,38	C
99,48	C
99,57	C
99,65	C
99,72	C
99,78	C
99,82	C
99,86	C

R\$ 2.949.000,92

R\$ 0,00

R\$ 2.949.000,92

99,89
99,92
99,94
99,89
99,97
99,98
99,99
100,00
100,00
100,00

C
C
C
C
C
C
C
C
C
C

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	Registro de preço para central energética de consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação de padrão das UC nos padrões técnicos, cedeiro de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA.	DATA : 12/08/2024																
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes/MA.	BDI : 27,57%																
	MODALIDADE:	EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2024																	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES																	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.																	
	DATA:	12 de junho de 2024.																	
		<table><tr><th>ORÇ</th><th>VERSÃO</th><th>NOTA</th><th>INSS</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/09</td><td>111,93%</td><td>70,07%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,61%</td><td>47,70%</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	ORÇ	VERSÃO	NOTA	INSS	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ	VERSÃO	NOTA	INSS																
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,98

I	III - IMPOSTOS	
	SIMPLES NACIONAL	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,00

BDI = 27,57%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Registro do preço para central energética de consumo remoto, compreendendo a elaboração do projeto executivo, adequação de padrão das UC nos padrões técnicos, caderno de especificações e encargos, aprovação deste junto a concessionária de energia local, fornecimento de todos os equipamentos e materiais, instalação, efetivação do acesso junto a concessionária de energia, treinamento e suporte técnico com as instalações dos equipamentos no município de São Pedro dos Crentes/MA.		DATA : 12/06/2024
			BDI : 27,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes/MA.		
MODALIDADE:	EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2024		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da data de sua apresentação.		
DATA:	12 de junho de 2024.		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		10,80	8,22

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,79	3,52

A + B + C + D = 84,61 47,70

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B
---	---------

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,08
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07