



Obra
REFORMA ELETERICA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO
AV. SILVIO ANTÃO DA COSTA
BAIRRO - SÃO SEBASTIÃO
PEDRA PRETA - MT
COORDENADA GEOGRAFICA - 16°36'58"S 54°27'58"W

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Mato Grosso 22,23%
SBC - 06/2024 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2024 - Mato
Grosso
SICRO2 - 11/2016 - Mato
Grosso

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									11.861,39	4,23 %
1.1	PPP-ADM LOC.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFORMA ELÉTRICA	UN	1	9.704,16	11.396,16	465,23	11.861,39	11.396,16	465,23	11.861,39	4,23 %
2			SERVIÇOS INICIAIS									1.415,60	0,50 %
2.1	PPP-002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,12	371,21	61,35	392,37	453,72	191,41	1.224,19	1.415,60	0,50 %
3			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									4.937,30	1,76 %
3.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.098,85	33,52	1.309,60	1.343,12	33,52	1.309,60	1.343,12	0,48 %
3.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	457,23	24,72	534,15	558,87	24,72	534,15	558,87	0,20 %
3.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	662,85	27,76	782,44	810,20	27,76	782,44	810,20	0,29 %
3.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	457,23	24,72	534,15	558,87	24,72	534,15	558,87	0,20 %
3.5	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2	483,48	234,40	356,55	590,95	468,80	713,10	1.181,90	0,42 %
3.6	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	396,26	175,80	308,54	484,34	175,80	308,54	484,34	0,17 %
4			ELETRODUTO, CAIXAS E ACESSÓRIOS									32.496,44	11,58 %
4.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,94	9,36	6,19	5,25	11,44	2.667,51	2.262,44	4.929,95	1,76 %
4.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	657,82	8,19	3,28	6,73	10,01	2.157,64	4.427,13	6.584,77	2,35 %
4.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,31	7,91	3,10	6,56	9,66	84,66	179,15	263,81	0,09 %
4.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	44,68	20,09	12,04	12,51	24,55	537,94	558,95	1.096,89	0,39 %

Prefeitura Municipal de Pedra Preta
CNPJ: 03.773.942/0001-09

4.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,62	11,80	7,68	6,74	14,42	196,76	172,68	369,44	0,13 %
4.6	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,02	12,14	6,89	7,94	14,83	454,87	524,20	979,07	0,35 %
4.7	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	139,08	24,25	11,20	18,44	29,64	1.557,69	2.564,64	4.122,33	1,47 %
4.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,19	11,26	4,37	9,39	13,76	158,15	339,82	497,97	0,18 %
4.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	242,48	16,69	7,00	13,40	20,40	1.697,36	3.249,23	4.946,59	1,76 %
4.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	329	17,55	13,61	7,84	21,45	4.477,69	2.579,36	7.057,05	2,52 %
4.11	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2	236,33	41,34	247,52	288,86	82,68	495,04	577,72	0,21 %
4.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,23	80,38	72,90	25,34	98,24	89,66	31,17	120,83	0,04 %
4.13	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,45	2,90	2,69	0,85	3,54	6,59	2,08	8,67	0,00 %
4.14	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,75	93,56	55,45	58,90	114,35	97,03	103,08	200,11	0,07 %
4.15	104238	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1,75	56,03	31,00	37,48	68,48	54,25	65,59	119,84	0,04 %
4.16	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	m³	0,24	542,53	76,95	586,18	663,13	18,46	140,69	159,15	0,06 %
4.17	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,29	15,64	3,24	15,87	19,11	68,97	337,88	406,85	0,15 %
4.18	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0,24	188,87	29,70	201,15	230,85	7,12	48,28	55,40	0,02 %
5			TOMADAS, INTERRUPTORES E DISJUNTORES									12.712,12	4,53 %
5.1	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1	181,80	29,29	192,92	222,21	29,29	192,92	222,21	0,08 %
5.2	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,14	32,45	33,72	66,17	32,45	33,72	66,17	0,02 %
5.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	76,04	44,23	48,71	92,94	442,30	487,10	929,40	0,33 %
5.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	55,21	32,45	35,03	67,48	227,15	245,21	472,36	0,17 %

Prefeitura Municipal de Pedra Preta
CNPJ: 03.773.942/0001-09

5.5	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	47,99	24,56	34,09	58,65	49,12	68,18	117,30	0,04 %
5.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	42,68	29,62	22,54	52,16	207,34	157,78	365,12	0,13 %
5.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	44,75	29,62	25,07	54,69	88,86	75,21	164,07	0,06 %
5.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	121	53,07	32,45	32,41	64,86	3.926,45	3.921,61	7.848,06	2,80 %
5.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	12,23	1,62	13,32	14,94	17,82	146,52	164,34	0,06 %
5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	12,83	2,20	13,48	15,68	24,20	148,28	172,48	0,06 %
5.11	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,16	3,06	14,24	17,30	6,12	28,48	34,60	0,01 %
5.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,73	4,21	15,01	19,22	4,21	15,01	19,22	0,01 %
5.13	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,59	3,25	68,36	71,61	3,25	68,36	71,61	0,03 %
5.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	59,80	4,41	68,68	73,09	48,51	755,48	803,99	0,29 %
5.15	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	79,29	9,21	87,70	96,91	9,21	87,70	96,91	0,03 %
5.16	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	161,55	36,31	161,15	197,46	108,93	483,45	592,38	0,21 %
5.17	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19	24,63	16,97	13,13	30,10	322,43	249,47	571,90	0,20 %
6			CABOS E FIOS									101.042,02	36,02 %
6.1	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	246,52	23,63	5,28	23,60	28,88	1.301,62	5.817,87	7.119,49	2,54 %
6.2	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	170,58	10,91	0,40	12,93	13,33	68,23	2.205,60	2.273,83	0,81 %
6.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2417,19	4,21	1,33	3,81	5,14	3.214,86	9.209,49	12.424,35	4,43 %
6.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1905,99	6,53	1,79	6,19	7,98	3.411,72	11.798,08	15.209,80	5,42 %
6.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1259,31	9,12	2,34	8,80	11,14	2.946,78	11.081,93	14.028,71	5,00 %
6.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,03	54,83	3,83	63,18	67,01	1.390,40	22.936,24	24.326,64	8,67 %

Prefeitura Municipal de Pedra Preta
CNPJ: 03.773.942/0001-09

6.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	276,5	75,93	4,65	88,15	92,80	1.285,72	24.373,48	25.659,20	9,15 %
7			ILUMINAÇÃO									22.784,52	8,12 %
7.1	EE-INSTE-C29	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158	87,54	0,00	107,00	107,00	0,00	16.906,00	16.906,00	6,03 %
7.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	17	26,99	17,14	15,84	32,98	291,38	269,28	560,66	0,20 %
7.3	EE-INSTE-C08	Próprio	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA E ILUMINAÇÃO EXTERNA, 100 W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	185,71	0,00	226,99	226,99	0,00	453,98	453,98	0,16 %
7.4	1201001133	AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	309,94	113,10	265,73	378,83	1.357,20	3.188,76	4.545,96	1,62 %
7.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	16,26	6,19	13,68	19,87	99,04	218,88	317,92	0,11 %
8			SERVIÇOS DIVERSOS									13.731,24	4,89 %
8.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60	1,82	1,68	0,54	2,22	100,80	32,40	133,20	0,05 %
8.2	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	60	69,54	0,00	84,99	84,99	0,00	5.099,40	5.099,40	1,82 %
8.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	343,3	7,70	7,45	1,96	9,41	2.557,58	672,87	3.230,45	1,15 %
8.4	104238	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	26,74	56,03	31,00	37,48	68,48	828,94	1.002,21	1.831,15	0,65 %
8.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,33	80,38	72,90	25,34	98,24	1.263,35	439,14	1.702,49	0,61 %
8.6	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	34,66	2,90	2,69	0,85	3,54	93,23	29,46	122,69	0,04 %
8.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	15,35	23,58	18,86	9,96	28,82	289,50	152,88	442,38	0,16 %
8.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,49	99,62	46,66	75,10	121,76	69,52	111,90	181,42	0,06 %
8.8	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	m³	1,49	542,53	76,95	586,18	663,13	114,65	873,41	988,06	0,35 %
9			INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR									78.122,81	27,85 %
9.1	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	30	2,18	0,45	2,21	2,66	13,50	66,30	79,80	0,03 %
9.2	EE-INSTE-C06	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30	68,70	14,37	69,60	83,97	431,10	2.088,00	2.519,10	0,90 %
9.3	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	213,20	44,51	216,08	260,59	133,53	648,24	781,77	0,28 %

Prefeitura Municipal de Pedra Preta
CNPJ: 03.773.942/0001-09

9.4	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	58,74	10,56	61,23	71,79	31,68	183,69	215,37	0,08 %
9.5	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	28,92	8,63	26,71	35,34	43,15	133,55	176,70	0,06 %
9.6	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	15,05	8,63	9,76	18,39	25,89	29,28	55,17	0,02 %
9.7	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	3	8,53	3,88	6,54	10,42	11,64	19,62	31,26	0,01 %
9.8	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	31,35	1,74	36,57	38,31	5,22	109,71	114,93	0,04 %
9.9	3066	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3	79,00	0,00	96,56	96,56	0,00	289,68	289,68	0,10 %
9.11	1201008394	AGESUL	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	7,02	1,12	7,46	8,58	3,36	22,38	25,74	0,01 %
9.12	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	14,23	4,43	12,96	17,39	8,86	25,92	34,78	0,01 %
9.13	1201008164	AGESUL	CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE AÇO, NA(S) BITOLA(S):- 2 AWG	M	76,92	18,90	17,51	5,59	23,10	1.346,86	429,99	1.776,85	0,63 %
9.14	1201008416	AGESUL	CONECTOR PARA LINHA VIVA	UN	3	90,26	22,60	87,72	110,32	67,80	263,16	330,96	0,12 %
9.15	1201008154	AGESUL	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 5 H	UN	3	9,72	1,12	10,76	11,88	3,36	32,28	35,64	0,01 %
9.16	1201008136	AGESUL	MANILHA SAPATILHA	UN	3	21,92	1,12	25,67	26,79	3,36	77,01	80,37	0,03 %
9.17	CP415	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 15kv, 10kA	UNID	3	317,26	66,79	320,99	387,78	200,37	962,97	1.163,34	0,41 %
9.18	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	258,02	20,56	294,81	315,37	41,12	589,62	630,74	0,22 %
9.19	1201004068	AGESUL	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2	18,96	0,55	22,62	23,17	1,10	45,24	46,34	0,02 %
9.20	EE-INSTE-C71	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.302,01	18,54	1.572,90	1.591,44	18,54	1.572,90	1.591,44	0,57 %
9.21	9010	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 185mm², 1kv / 90° C	m	45	163,86	12,82	187,46	200,28	576,90	8.435,70	9.012,60	3,21 %
9.22	9009	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	15	96,01	12,82	104,53	117,35	192,30	1.567,95	1.760,25	0,63 %
9.23	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,78	15,20	10,19	25,39	30,40	20,38	50,78	0,02 %
9.24	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	18,08	9,13	12,96	22,09	27,39	38,88	66,27	0,02 %
9.25	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,57	10,14	5,22	15,36	20,28	10,44	30,72	0,01 %
9.26	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	1	2,60	0,45	2,72	3,17	0,45	2,72	3,17	0,00 %
9.27	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	73,79	9,87	80,32	90,19	29,61	240,96	270,57	0,10 %

Prefeitura Municipal de Pedra Preta
CNPJ: 03.773.942/0001-09

9.28	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	86,17	29,63	75,69	105,32	29,63	75,69	105,32	0,04 %
9.29	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	52,02	19,76	43,82	63,58	39,52	87,64	127,16	0,05 %
9.30	1201007005	AGESUL	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	M	10	2,04	0,51	1,98	2,49	5,10	19,80	24,90	0,01 %
9.31	1201007004	AGESUL	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR	M	50	1,01	0,51	0,72	1,23	25,50	36,00	61,50	0,02 %
9.32	CP342	Próprio	TERMINAL METÁLICO DE COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	64,12	23,19	55,18	78,37	231,90	551,80	783,70	0,28 %
9.33	CP344	Próprio	TERMINAL METÁLICO DE COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	48,39	23,19	35,95	59,14	46,38	71,90	118,28	0,04 %
9.34	CP346	Próprio	TERMINAL METÁLICO DE COMPRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	37,57	23,19	22,73	45,92	185,52	181,84	367,36	0,13 %
9.35	061140	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 100mm 4"	M	6	104,09	35,77	91,45	127,22	214,62	548,70	763,32	0,27 %
9.36	12496	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	1	93,65	7,77	106,69	114,46	7,77	106,69	114,46	0,04 %
9.37	12461	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	2	35,23	19,45	23,61	43,06	38,90	47,22	86,12	0,03 %
9.38	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	35.905,40	442,03	43.445,14	43.887,17	442,03	43.445,14	43.887,17	15,64 %
9.39	AMMIP1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1	3.813,56	0,00	4.661,31	4.661,31	0,00	4.661,31	4.661,31	1,66 %
9.40	2863	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	un	2	195,00	0,00	238,34	238,34	0,00	476,68	476,68	0,17 %
9.41	10311	ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintadaeletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1	2.466,67	155,72	2.859,29	3.015,01	155,72	2.859,29	3.015,01	1,07 %
9.42	73480	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	5	230,63	24,96	256,93	281,89	124,80	1.284,65	1.409,45	0,50 %
9.43	078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	3	63,71	35,82	42,05	77,87	107,46	126,15	233,61	0,08 %
9.44	PPP-48	Próprio	CONECTOR COMPRESSÃO H2(CABO 2CA COM CABO 2CA)	UN	9	10,07	0,00	12,30	12,30	0,00	110,70	110,70	0,04 %
9.45	PPP-49	Próprio	PORCA OLHAL DE AÇO FORJADO PARA 5000KGS	UN	3	39,00	0,00	47,66	47,66	0,00	142,98	142,98	0,05 %
9.46	PPP-50	Próprio	GANCHO DE SUSPENSÃO PARA 5000KGS	UN	3	18,77	0,00	22,94	22,94	0,00	68,82	68,82	0,02 %
9.47	PPP-52	Próprio	PARAFUSO DE MÁQUINA RD 16X400MM	UN	5	16,30	0,00	19,92	19,92	0,00	99,60	99,60	0,04 %
9.48	PPP-53	Próprio	PARAFUSO DE MÁQUINA RD 16X350MM	UN	2	12,78	0,00	15,62	15,62	0,00	31,24	31,24	0,01 %
9.49	PPP-54	Próprio	PARAFUSO DE MÁQUINA RT 16X50MM-5/8X2"	UN	4	4,90	0,00	5,98	5,98	0,00	23,92	23,92	0,01 %
9.50	PPP-55	Próprio	CAPACETE DE ALUMINIO DE 100MM - 4"	UN	1	47,16	0,00	57,64	57,64	0,00	57,64	57,64	0,02 %
9.51	PPP-56	Próprio	FITA AÇO INOXIDAVEL 5/4"	M	10	5,43	0,00	6,63	6,63	0,00	66,30	66,30	0,02 %

Prefeitura Municipal de Pedra Preta
CNPJ: 03.773.942/0001-09

9.52	PPP-57	Próprio	PRESILHA PARA FITA DE AÇO INOX - FECHO	UN	5	1,48	0,00	1,80	1,80	0,00	9,00	9,00	0,00 %
9.53	PPP-58	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR	UN	3	16,07	0,00	19,64	19,64	0,00	58,92	58,92	0,02 %
9.54	PPP-60	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400X4,80MM	UN	100	0,36	0,00	0,44	0,44	0,00	44,00	44,00	0,02 %
10			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA									1.447,75	0,52 %
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,22	80,38	72,90	25,34	98,24	88,93	30,92	119,85	0,04 %
10.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,45	5,90	5,48	1,73	7,21	13,42	4,24	17,66	0,01 %
10.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7	60,50	26,79	47,15	73,94	187,53	330,05	517,58	0,18 %
10.4	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9	27,50	16,82	16,79	33,61	151,38	151,11	302,49	0,11 %
10.5	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	m³	0,4	542,53	76,95	586,18	663,13	30,78	234,47	265,25	0,09 %
10.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,68	15,64	3,24	15,87	19,11	15,16	74,27	89,43	0,03 %
10.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,4	277,14	257,04	81,70	338,74	102,81	32,68	135,49	0,05 %

Totais -> 58.502,71 222.048,48 280.551,19

Total sem BDI 229.561,83
Total do BDI 50.989,36
Total Geral 280.551,19

CÁSSIE CORRÊA DAMACENA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/MT029943