



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

ORÇAMENTO BASE

DADOS DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS		
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT		
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²		
COORDENADAS:	15,22'3463" S 52°54,99,95"O		
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO		
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	27 de junho de 2022		
VALOR DO ORÇAMENTO:	R\$ 4.632.983,11	QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Lutz Fernando Hencke ENGENHEIRO CIVIL CREA MT 045926		

Lutz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT 045926



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCCOS
 ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
 DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²
 COORDENADAS: 15,22°34'63" S 52°54,9'9,95" O
 PREÇO BASE: SINAPI/MT - ABRIL/2022 - DESONERADO
 BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	VALOR (R\$)
						UNITÁRIO (R\$)	COM BDI	
Subtotal R\$ 220.946,96								
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	MOB	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 33.073,69	R\$ 41.646,43	R\$ 41.646,43
1.2	DESM	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 33.073,69	R\$ 41.646,43	R\$ 41.646,43
1.3	93565	SINAPI/MT	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	14.283,70	R\$ 17.986,05	R\$ 107.916,30
1.4	93572	SINAPI/MT	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.936,07	R\$ 4.956,30	R\$ 29.737,80
Subtotal								R\$ 80.820,68
2.0			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	98525	SINAPI/MT	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO)	M2	1.767,97	0,31	R\$ 0,39	R\$ 689,50
2.2	93207	SINAPI/MT	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI	M2	12,00	1.104,57	R\$ 1.390,87	R\$ 16.690,44
2.3	93584	SINAPI/MT	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI	M2	12,00	854,04	R\$ 1.073,40	R\$ 12.904,80
2.4	93210	SINAPI/MT	EXECUÇÃO DE REFERITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI	M2	18,00	585,00	R\$ 736,63	R\$ 13.259,34
2.5	97912	SINAPI/MT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE)	M3KM	3.888,00	3,26	R\$ 4,10	R\$ 15.940,80
2.6	PLC_OBRA	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	R\$ 347,52	R\$ 437,59	R\$ 5.469,87
2.7	SPT	PRÓPRIA	SONDAGEM SPT (SIMPLES RECONHECIMENTO), INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, RELATÓRIO E ART	UND	1,00	R\$ 12.600,00	R\$ 15.865,93	R\$ 15.865,93
Subtotal								R\$ 150.740,93
3.0			FUNDAÇÕES					
3.1			SAPATAS					
3.1.1	96523	SINAPI/MT	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 06/2017	M3	55,55	72,65	R\$ 9,148	R\$ 5.081,25
3.1.2	96617	SINAPI/MT	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	M2	34,27	16,75	R\$ 2,109	R\$ 722,75
3.1.3	96555	SINAPI/MT	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRO. AF. 06/2017	M3	12,71	644,01	R\$ 820,93	R\$ 10.304,89
3.1.4	96535	SINAPI/MT	LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	108,70	121,87	R\$ 13,45	R\$ 16.680,01

Luiz Fernando Henzke
 Engenheiro CREA
 CREA MT045928



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT

DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²

COORDENADAS: 15,223463" S 52°54,9,95"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO

BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	VALOR (R\$)	
						UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.5	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	88,20	18,09	R\$ 22,77	R\$	2.008,31
3.1.6	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	287,60	16,36	R\$ 20,10	R\$	5.924,56
3.1.7	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	202,20	14,70	R\$ 18,11	R\$	3.742,72
3.1.8	97916	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ² , EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	55,55	2,17	R\$ 2,73	R\$	151,63
3.1.9	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	41,81	23,34	R\$ 29,38	R\$	1.228,36
3.2			VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	154,07	95,44	R\$ 120,17	R\$	18.515,00
3.2.2	96617	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	59,26	16,75	R\$ 21,19	R\$	1.249,77
3.2.3	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,14	468,82	R\$ 590,33	R\$	10.708,58
3.2.4	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	404,60	18,09	R\$ 22,77	R\$	9.212,74
3.2.5	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	608,90	16,36	R\$ 20,50	R\$	12.543,34
3.2.6	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AF_06/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	305,36	64,06	R\$ 80,65	R\$	24.630,33
3.2.7	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	135,93	23,34	R\$ 29,38	R\$	3.993,72
3.2.8	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	364,62	52,37	R\$ 65,94	R\$	24.042,97

Lutz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA/MT045926



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15.22.3463" S 52°54.9.95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
4.0 ESTRUTURA METÁLICA								
4.1	EST-MET	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	KG	20.242,77	R\$ 21,09	R\$ 26,35	R\$ 537.445,54
4.2	GALVFOGO	PRÓPRIA	PROCESSO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO DAS PEÇAS PARA MAIOR DURABILIDADE	KG	20.242,77	R\$ 4,65	R\$ 5,35	R\$ 118.420,20
4.3	100721	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	1.781,17	19,38	R\$ 24,40	R\$ 43.460,57
4.4	100757	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE ACABAMENTO, (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	M2	1.787,42	38,11	R\$ 47,98	R\$ 85.760,29
Subtotal R\$ 585.516,59								
5.0 COBERTURA								
5.1	94216	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	1.787,42	232,17	R\$ 292,24	R\$ 522.533,68
5.2	94227	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	426,75	75,78	R\$ 95,42	R\$ 40.720,48
5.3	CUME	PRÓPRIA	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	170,07	R\$ 76,67	R\$ 96,54	R\$ 16.418,55
5.4	CONDUTOR	PRÓPRIA	CONDUTOR VERTICAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100MM	M	75,60	R\$ 61,39	R\$ 77,30	R\$ 5.843,88
Subtotal R\$ 635.690,31								
6.0 VEDAÇÃO								
6.1	PAINEL	PRÓPRIA	PAINEL METÁLICO EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA COM ISOLANTE TERMO-ACÚSTICO EM EPS E=100MM COR MARROM	M2	1.810,11	R\$ 264,74	R\$ 333,36	R\$ 603.418,26
6.2	TERMICO	PRÓPRIA	PAINEL TERMICO ISOJONT LBR OU SIMILAR	M2	36,30	R\$ 203,69	R\$ 256,48	R\$ 9.310,22
6.3	DIV	PRÓPRIA	DIVISORIA SANITÁRIA DE PAINEL ISOTERMICO H= 190CM	M2	68,88	R\$ 264,74	R\$ 333,36	R\$ 22.961,83
Subtotal R\$ 161.226,74								
7.0 ESQUADRIAS								
7.1	ESQ-01	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM PERFIS METÁLICOS COM ESPAÇAMENTO DE 5CM PINTADO NA COR MARROM 650XSOCM	UN	21,00	R\$ 1.430,35	R\$ 1.801,09	R\$ 37.822,89
7.2	ESQ-02	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM PERFIS METÁLICOS COM ESPAÇAMENTO DE 5CM PINTADO NA COR MARROM 540XSOCM	UN	1,00	R\$ 1.185,24	R\$ 1.492,45	R\$ 1.492,45
7.3	ESQ-03	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM PERFIS METÁLICOS COM ESPAÇAMENTO DE 5CM PINTADO NA COR MARROM 475XSOCM	UN	1,00	R\$ 1.027,84	R\$ 1.294,25	R\$ 1.294,25
7.4	91338	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	112,72	811,14	R\$ 1.011,38	R\$ 115.129,95

Lutz Fernando Henckes
Engenheiro Civil
CREA MT046905



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDERECO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15.223463" S 52.549995" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022- DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.5	100723	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	450,88	9,67	R\$ 12,17	R\$ 5.487,20
				Subtotal			R\$	362.550,30
				PIESOS				
8.0		SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	M3	88,40	145,31	R\$ 18297	R\$ 16.174,27
8.1	96396	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
8.2	94996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.767,97	126,70	R\$ 15954	R\$ 282.061,93
8.3	97114	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1.214,87	0,29	R\$ 0,36	R\$ 437,35
8.4	97097	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA. AF_09/2021	M2	1.767,97	28,70	R\$ 3613	R\$ 63.876,75
				Subtotal			R\$	64.441,13
				HIDRAULICO				
				LOUÇAS E METAIS				
9.0								
9.1								
9.1.1	86941	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	712,31	R\$ 89694	R\$ 8.969,40
9.1.2	86919	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	820,35	R\$ 1.032,98	R\$ 1.032,98
9.1.3	93442	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BANQUADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.239,76	R\$ 1.561,10	R\$ 1.561,10
9.1.4	86932	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	493,33	R\$ 621,20	R\$ 12.424,00
				AGUA FRIA				
9.2								
9.2.1	89987	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	83,71	R\$ 105,40	R\$ 737,80
9.2.2	90373	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	14,44	R\$ 18,18	R\$ 399,96
9.2.3	94706	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	45,67	R\$ 51,50	R\$ 57,50

Luiz Fernando Henckle
Engenheiro Civil
CREA MT040988



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,2213463" S 52°54,9,95 O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022- DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	VALOR (R\$)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	
9.2.4	89383	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	6,05	R\$ 7,61	R\$ 106,54
9.2.5	89579	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	12,05	R\$ 15,17	R\$ 60,68
9.2.6	89363	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,65	R\$ 10,19	R\$ 21,78
9.2.7	89362	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	7,69	R\$ 9,18	R\$ 193,60
9.2.8	94678	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	16,61	R\$ 20,91	R\$ 104,55
9.2.9	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	86,44	18,62	R\$ 23,14	R\$ 2.026,15
9.2.10	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	19,66	19,57	R\$ 24,64	R\$ 484,42
9.2.11	94651	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	223,13	24,79	R\$ 31,21	R\$ 6.963,88
9.2.12	94794	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA	UN	1,00	148,34	R\$ 186,78	R\$ 186,78
9.2.13	89395	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GRAMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	21,00	10,87	R\$ 13,68	R\$ 287,28
9.2.14	89625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	22,84	R\$ 28,76	R\$ 28,76
9.2.15	89627	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	21,38	R\$ 26,92	R\$ 53,84
9.2.16	89627	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	21,38	R\$ 26,92	R\$ 53,84
9.2.17	89366	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	15,87	R\$ 19,98	R\$ 39,96
9.2.18	89441	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	17,37	R\$ 21,87	R\$ 174,96
9.2.19	89444	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOISA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	29,13	R\$ 36,68	R\$ 36,68
9.3			ÁGUAS PLUVIAIS					

Luiz Fernando Henkel
Engenheiro Civil
CREA MT 000000000





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50
 Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,22 3463" S 52° 54,99 95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022 - DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.3.1	CP-AP-01	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND	23,00	R\$ 330,30	R\$ 415,91	R\$ 9.565,93
9.3.2	CP-AP-02	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X1,10 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND	16,00	R\$ 649,84	R\$ 818,27	R\$ 13.092,32
9.3.3	CP-AP-03	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,3X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND	3,00	R\$ 1.215,09	R\$ 1.531,04	R\$ 4.590,12
9.3.4	CP-AP-04	PRÓPRIA	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO 100 MM PARA LAJES/CALHAS	UN	24,00	R\$ 39,26	R\$ 49,13	R\$ 1.186,32
SANITÁRIO							Subtotal	R\$ 102.931,78
10.0			CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	370,87	R\$ 467,00	R\$ 467,00
10.1	98110	SINAPI/MT	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, AF_12/2020	UN	6,00	369,88	R\$ 465,75	R\$ 2.794,50
10.2	97906	SINAPI/MT	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	80,49	R\$ 101,35	R\$ 405,40
10.3	89491	SINAPI/MT	ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	11,60	R\$ 14,50	R\$ 175,20
10.4	89728	SINAPI/MT	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	25,91	R\$ 32,52	R\$ 130,48
10.5	89746	SINAPI/MT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	11,93	R\$ 15,02	R\$ 255,34
10.6	89732	SINAPI/MT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	7,15	R\$ 9,90	R\$ 27,90
10.7	89726	SINAPI/MT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	11,09	R\$ 13,96	R\$ 111,88
10.8	89731	SINAPI/MT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	25,98	R\$ 37,71	R\$ 654,20
10.9	89744	SINAPI/MT	COMPOSIÇÃO	UN				

LUIZ Fernando Henrique
 Engenheiro Civil
 CREA MT/05600



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15.22°34'63" S 52°54'9.95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.10	89785	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	24,14	R\$ 30,19	R\$ 91,17
10.11	89797	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	52,64	R\$ 66,18	R\$ 1.193,04
10.12	89711	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	81,00	18,69	R\$ 23,33	R\$ 1.905,93
10.13	89712	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,69	29,21	R\$ 36,78	R\$ 1.239,11
10.14	89714	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1.316,20	56,38	R\$ 7099	R\$ 93.437,03
10.15	89825	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,75	R\$ 2235	R\$ 44,70
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
11.0	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,56	63,37	R\$ 7979	R\$ 2.597,57
11.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,35	38,42	R\$ 4837	R\$ 839,22
11.3	FOSSA	PRÓPRIA	MÓDULO FOSSA FILTRO 6.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 13.775,60	R\$ 17.365,25	R\$ 17.346,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.0	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS							
12.1	CP-EL-02	PRÓPRIA	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO 38X38MM + TOMADA 2P+1 10A MÓDULO	UN	198,00	R\$ 25,44	R\$ 3203	R\$ 6.341,94
12.1.1	CP-EL-03	PRÓPRIA	SAÍDA DUPLA PARA ELTODUTO 38X38MM	UN	14,00	R\$ 16,63	R\$ 2094	R\$ 293,16
12.1.2	CP-EL-04	PRÓPRIA	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELTODUTO 38X38MM	UN	59,00	R\$ 10,73	R\$ 1351	R\$ 797,09
12.1.3	CP-EL-05	PRÓPRIA	GRUETA X RETA 38X38 MM PARA PERFILADO PERFORADO	UN	48,00	R\$ 38,84	R\$ 4490	R\$ 2.347,20
12.1.4	CP-EL-06	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 45 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	5,00	R\$ 19,81	R\$ 2494	R\$ 124,70
12.1.5	CP-EL-07	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 90 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	10,00	R\$ 16,77	R\$ 2111	R\$ 211,10
12.1.6	CP-EL-08	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	1,00	R\$ 19,27	R\$ 2426	R\$ 24,26
12.1.7	CP-EL-09	PRÓPRIA	TE HORIZONTAL RETO 90 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	25,00	R\$ 24,99	R\$ 3.146	R\$ 786,50
12.1.8	CP-EL-10	PRÓPRIA	TE HORIZONTAL RETO 90 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	1.044,00	R\$ 13,47	R\$ 1496	R\$ 17.706,24
12.1.9	CP-EL-11	PRÓPRIA	TAÇA PLANA PERFORADA 38X38MM	UN	14,00	R\$ 2,07	R\$ 290	R\$ 36,40
12.2	ACESSÓRIOS PARA ELTODUTO							
12.2.1	95780	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	28,44	R\$ 3481	R\$ 1.002,68
						Subtotal	R\$	271.117,03
						Subtotal	R\$	20.783,04

Lutz Fernando Henckes
 Engenheiro Civil
 CREA MT/05895



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

ENDERECO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT

DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 m²

COORDENADAS: 15.22:3463" S 52°54,9,95" O

PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO

BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.2.2	95778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	24,00	25,42	R\$ 32,00	R\$ 768,00
12.2.3	95779	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	67,00	23,14	R\$ 29,13	R\$ 1.951,71
12.2.4	95808	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	3,00	24,00	R\$ 30,22	R\$ 90,66
12.2.5	95787	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	25,00	24,73	R\$ 31,14	R\$ 778,50
12.2.6	95795	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	11,00	28,54	R\$ 35,93	R\$ 395,23
12.2.7	95801	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00	34,52	R\$ 43,46	R\$ 260,76
12.2.8	91914	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	11,61	R\$ 14,61	R\$ 43,83
12.2.9	95758	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM(1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	32,00	10,08	R\$ 12,69	R\$ 406,08
12.2.10	91884	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	7,13	R\$ 8,97	R\$ 35,88
12.2.11	92347	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	72,83	R\$ 91,70	R\$ 91,70
12.2.12	CP-EL-17	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, (3/4")	UN	80,00	R\$ 19,74	R\$ 24,85	R\$ 1.988,00
12.3			CABOS - COBRE					
12.3.1	101564	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	40,00	51,43	R\$ 64,76	R\$ 2.590,40
12.3.2	92984	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,00	27,83	R\$ 35,04	R\$ 1.401,60
12.3.3	101561	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	200,00	17,23	R\$ 21,69	R\$ 4.338,00
12.3.4	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.819,50	3,90	R\$ 4,91	R\$ 23.663,74
12.3.5	91928	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	436,20	6,44	R\$ 8,10	R\$ 3.533,22
12.4			CAIXA DE PASSAGEM					



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,2213463" S 52°54,919,950
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.4.1	97886	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M, AF. 12/2020	UN	5,00	142,75	R\$ 179,75	R\$ 898,75
12.4.2	100560	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	125,49	R\$ 158,01	R\$ 316,02
12.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					
12.5.1	CP-EL-21	PROPRIA	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO + TOMADA 2P+T 10A 250V	UN	70,00	R\$ 31,31	R\$ 39,42	R\$ 2.759,40
12.5.2	CP-EL-22	PROPRIA	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO	UN	28,00	R\$ 38,85	R\$ 48,31	R\$ 1.369,48
12.5.3	CP-EL-23	PROPRIA	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	24,00	R\$ 30,44	R\$ 38,33	R\$ 919,92
12.5.4	CP-EL-24	PROPRIA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1"	UN	60,00	R\$ 21,91	R\$ 27,58	R\$ 1.654,80
12.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
12.6.1	93653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	12,03	R\$ 15,14	R\$ 393,64
12.6.2	93654	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,51	R\$ 15,75	R\$ 15,75
12.6.3	93665	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	68,74	R\$ 86,55	R\$ 86,55
12.6.4	CP-EL-12	PROPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 90A - CURVA C	UN	2,00	R\$ 134,28	R\$ 169,08	R\$ 338,16
12.6.5	CP-EL-13	PROPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - CURVA C	UN	1,00	R\$ 137,74	R\$ 173,44	R\$ 173,44
12.6.6	CP-EL-14	PROPRIA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 169,45	R\$ 213,37	R\$ 213,37
12.6.7	CP-EL-15	PROPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 720* KA	UN	6,00	R\$ 88,83	R\$ 111,85	R\$ 671,10
12.7			ELETRODUTOS E PERIFERIAIS					
12.7.1	91834	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,70	7,83	R\$ 9,85	R\$ 26,59
12.7.2	97668	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	51,10	9,21	R\$ 11,59	R\$ 592,24
12.7.3	93009	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,00	21,06	R\$ 26,51	R\$ 26,51
12.7.4	91871	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	10,43	R\$ 13,13	R\$ 26,26
12.7.5	95749	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	363,40	24,91	R\$ 31,36	R\$ 11.396,22

Lutz Fernando Henrique
 Engenheiro Civil
 CREA MT045025



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,223463" S 52°54,9950 W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022 - DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.7.6	CP-EL-01	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO 38X38MM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TAMPA PARA INSTALAÇÃO	M	716,50	R\$ 83,59	R\$ 105,25	R\$ 75.411,62
12.8			LUMINÁRIAS					
12.8.1	CP-EL-20	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	R\$ 66,36	R\$ 83,56	R\$ 835,60
12.8.2	CP-EL-25	PRÓPRIA	LUMINÁRIA SOBREPOR PRETA 2X18 120 CM	UN	198,00	R\$ 117,41	R\$ 147,84	R\$ 29.277,32
12.9			MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO					
12.9.1	97886	SINAPI/MT	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	2,00	142,75	R\$ 179,75	R\$ 359,50
12.9.2	98111	SINAPI/MT	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	48,73	R\$ 61,36	R\$ 61,36
12.9.3	96986	SINAPI/MT	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	100,98	R\$ 127,15	R\$ 127,15
12.9.4	101548	SINAPI/MT	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	7,23	R\$ 9,10	R\$ 27,30
12.10			ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020					
12.10.1	CP-EL-19	PRÓPRIA	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
12.10.2	CP-EL-18	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 557,58	R\$ 702,10	R\$ 702,10
12.10.3	101946	SINAPI/MT	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 594,95	R\$ 749,16	R\$ 749,16
12.11			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
12.11.1	CP-EL-26	PRÓPRIA	POSTE REDE DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 2.980,67	R\$ 3.753,26	R\$ 3.753,26
12.11.2	CP-EL-28	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 11 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UTI - U3 - CFU	UN	1,00	R\$ 12.298,41	R\$ 15.485,17	R\$ 15.485,17
12.12			TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25 KVA COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 11 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - U3-T-F					
12.12.1	96977	SINAPI/MT	SPDA	M	365,00	55,86	R\$ 70,33	R\$ 25.670,45
12.12.2	101549	SINAPI/MT	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	15,84	R\$ 19,94	R\$ 99,70
12.12.3	98111	SINAPI/MT	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	4,00	48,73	R\$ 61,36	R\$ 245,44
12.12.4	96985	SINAPI/MT	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	46,00	67,71	R\$ 85,26	R\$ 3.971,96
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN				

Luiz Fernando Hencke
Governador Civil
OAB MT 110452/2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças, MT - CEP 78.600-000

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT

DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²

COORDENADAS: 15.22°34'63" S 52°54'9.95" O

PREÇO BASE: SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO

BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	VALOR (R\$)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	
QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO								
16.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.1			IMPLANTAÇÃO DE CANTIEIRO					
16.1.1	93212	SINAPI/MT	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	13,64	968,78	R\$ 1.219,88	R\$ 16.639,16
16.1.1.1	93207	SINAPI/MT	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	13,64	1.104,57	R\$ 1.390,87	R\$ 18.971,46
16.1.1.2	93208	SINAPI/MT	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	10,00	879,27	R\$ 1.107,17	R\$ 11.071,70
16.1.1.3	98458	SINAPI/MT	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	88,00	133,65	R\$ 168,29	R\$ 14.809,52
16.1.1.4	99059	SINAPI/MT	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	133,78	48,12	R\$ 60,59	R\$ 8.105,73
16.1.1.5	97064	SINAPI/MT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	180,00	12,74	R\$ 16,04	R\$ 2.887,20
16.1.1.6	98525	SINAPI/MT	TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	M2	865,48	0,31	R\$ 0,39	R\$ 337,53
16.1.1.7	100981	SINAPI/MT	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	203,51	8,13	R\$ 10,23	R\$ 2.081,90
16.1.1.8	97914	SINAPI/MT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KMI (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.035,10	2,59	R\$ 3,26	R\$ 6.634,42
16.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
16.1.2.1	102327	SINAPI/MT	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3 J), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	78,30	7,80	R\$ 9,82	R\$ 768,90
16.1.2.2	94316	SINAPI/MT	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	276,47	61,72	R\$ 71,71	R\$ 21.484,48
16.1.2.3	100974	SINAPI/MT	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARRGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	276,47	7,85	R\$ 9,63	R\$ 2.662,40
						Subtotal	R\$	1.119.251,60

Luiz Fernando Hencke
 Engenheiro Civil
 CREA MT049998



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

OBRA: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT

ENDERECO: 2.467,47 M²

DIMENSÕES DA OBRA: 15.22°34'63" S 52°54'9.95" O

COORDENADAS: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO

PREÇO BASE: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR (R\$)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	
16.1.2.4	95876	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	697,20	2,00	R\$ 2,51	R\$ 1.749,97
16.1.2.5	93378	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 04/2016	M3	176,26	18,94	R\$ 23,84	R\$ 4.202,03
16.1.2.6	100574	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF: 11/2019	M3	354,77	1,27	R\$ 1,59	R\$ 564,08
16.1.2.7	96385	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	354,77	9,54	R\$ 12,01	R\$ 4.260,78
16.2			ITENS GERAIS					
16.2.1	96521	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF: 06/2017	M3	178,93	39,18	R\$ 49,13	R\$ 8.826,61
16.2.2	96525	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF: 06/2017	M3	30,61	34,37	R\$ 43,17	R\$ 1.324,49
16.2.3	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF: 08/2020	M2	155,30	4,61	R\$ 5,80	R\$ 900,74
16.2.4	96619	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 08/2017	M2	87,29	27,93	R\$ 35,16	R\$ 3.069,11
16.2.5	96617	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF: 08/2017	M2	2,04	16,75	R\$ 21,09	R\$ 43,02
16.2.6	93381	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 04/2016	M3	144,20	8,49	R\$ 10,69	R\$ 1.541,49
16.2.7	93378	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 04/2016	M3	19,04	18,94	R\$ 23,84	R\$ 453,91
16.2.8	100981	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	64,82	8,13	R\$ 10,23	R\$ 663,10
16.2.9	97919	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF: 07/2020	TKKM	4.277,91	0,88	R\$ 0,85	R\$ 3.636,22

Luiz Fernando Moraes
Enfermeiro em
Gestão Hospitalar

A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M²
COORDENADAS:	15,22°34'63" S 52°54,9'9,950
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	VALOR (R\$)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	
16.2.10	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	175,92	52,37	R\$ 65,94	R\$ 11.600,16
16.2.11	97083	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSÃO. AF_09/2021	M2	678,37	2,53	R\$ 3,18	R\$ 2.157,21
16.2.2			SAPATAS					
16.2.2.1	96532	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMIA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,59	179,63	R\$ 226,19	R\$ 11.669,14
16.2.2.2	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCC = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,73	468,82	R\$ 590,33	R\$ 12.827,87
16.2.2.3	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,97	18,09	R\$ 22,17	R\$ 181,47
16.2.2.4	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	357,60	16,36	R\$ 20,60	R\$ 7.366,56
16.2.2.5	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	776,38	14,70	R\$ 18,51	R\$ 14.370,79
16.2.3			VIGAS BALDRAMES					
16.2.3.1	96533	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMIA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,44	97,43	R\$ 122,68	R\$ 9.500,33
16.2.3.2	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCC = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,72	468,82	R\$ 590,33	R\$ 5.147,67
16.2.3.3	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,42	18,09	R\$ 22,77	R\$ 1.831,16
16.2.3.4	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274,69	14,70	R\$ 18,51	R\$ 5.084,51
16.2.4			CONTRAPISO ARMADO					
16.2.4.1	96622	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	33,92	126,87	R\$ 159,75	R\$ 5.418,72
16.2.4.2	97087	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	678,37	1,67	R\$ 2,10	R\$ 1.424,57
16.2.4.3	94990	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	47,49	720,36	R\$ 901,07	R\$ 43.076,75
16.2.4.4	97088	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.204,78	24,77	R\$ 31,19	R\$ 37.577,08

Luiz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT055926



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2,467,47 M ²
COORDENADAS:	15,22°34'63" S 52°54'9,95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022 - DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.2.4.5	90444	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	140,77	18,98	R\$ 23,69	R\$ 3.362,99
16.2.4.6	98577	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M	50,78	35,24	R\$ 44,37	R\$ 2.253,10
16.2.4.7	92884	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,81	14,53	R\$ 18,19	R\$ 3.599,65
16.2.4.8	97115	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	2,00	46,51	R\$ 58,56	R\$ 117,12
16.3			SUPERESTRUTURA					
16.3.1			PILARES					
16.3.1.1	92411	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,48	162,39	R\$ 204,48	R\$ 20.137,19
16.3.1.2	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,85	964,98	R\$ 1.215,10	R\$ 16.829,13
16.3.1.3	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,39	18,08	R\$ 22,76	R\$ 9.135,63
16.3.1.4	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	579,98	14,63	R\$ 18,42	R\$ 10.683,23
16.4			ARQUIBANCADA E MURETA (INCLUSIVE ESTRUTURA)					
16.4.1			ARQUIBANCADA					
16.4.1.1	92443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,06	44,18	R\$ 55,63	R\$ 1.394,08
16.4.1.2	92479	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,17	65,98	R\$ 83,08	R\$ 2.008,04
16.4.1.3	94955	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,20	468,82	R\$ 590,33	R\$ 4.840,70
16.4.1.4	97088	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	49,82	24,77	R\$ 31,19	R\$ 1.553,88
16.4.1.5	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,49	16,34	R\$ 20,57	R\$ 1.018,00

Luiz Fernando
 Engenheiro Civil
 CREA MT/049920

[Assinatura]



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2,467,47 M²
COORDENADAS:	15,22°3463" S 52°54,99,950
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.4.1.6	103328	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	52,83	76,60	R\$ 96,45	R\$ 5.095,45
16.4.1.7	103328	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	20,55	76,60	R\$ 96,45	R\$ 1.982,04
16.4.2			MURETA C/ ALAMBRAO					
16.4.2.1	92443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,98	44,18	R\$ 55,63	R\$ 833,33
16.4.2.2	92479	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	29,74	65,98	R\$ 83,08	R\$ 2.470,79
16.4.2.3	94965	PI/MT COMPOS	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	2,09	468,82	R\$ 590,33	R\$ 1.233,78
16.4.2.4	92777	PI/MT COMPOS	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	KG	123,49	16,34	R\$ 20,57	R\$ 2.540,18
16.4.2.5	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	46,95	17,29	R\$ 21,77	R\$ 1.022,10
16.4.2.6	102364	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M2	101,50	221,39	R\$ 278,77	R\$ 28.295,15
16.4.2.7	103328	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	102,35	76,60	R\$ 96,65	R\$ 9.871,65
16.5			COBERTURA					
16.5.1			ESTRUTURA DE COBERTURA					
16.5.1.1	100773	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	12.201,19	20,78	R\$ 2616	R\$ 319.183,13
16.5.1.2	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.031,21	57,05	R\$ 7.183	R\$ 74.071,81
16.5.2			TELHAMENTO E ACESSÓRIOS					
16.5.2.1	94213	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.031,21	78,89	R\$ 99,33	R\$ 102.430,08

Luiz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT 04562/5



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS - MT

ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT

DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²

COORDENADAS: 15,223463° S 52°54,99,95° O

PREÇO BASE: SINAPI/MT - ABRIL/2022 - DESONERADO

BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.5.3			PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTURA					
16.5.3.1	100719	SINAPI/MT	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	1.062,10	8,98	R\$ 11,30	R\$ 12.001,73
		COMPOSIÇÃO	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020. P					
16.5.3.2	100747	SINAPI/MT	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO-FOSCO) PULVERIZADA	M2	2.124,20	8,71	R\$ 10,97	R\$ 23.297,47
		COMPOSIÇÃO	SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020. P					
16.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS					
16.6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.6.1.1			ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICIDADES					
16.6.1.1.1	91939	SINAPI/MT	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	6,00	22,45	R\$ 28,56	R\$ 169,56
		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
16.6.1.1.2	91941	SINAPI/MT	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	UN	2,00	8,26	R\$ 10,40	R\$ 20,80
		COMPOSIÇÃO	E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
16.6.1.1.3	91940	SINAPI/MT	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	UN	1,00	12,13	R\$ 15,27	R\$ 15,27
		COMPOSIÇÃO	E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
16.6.1.1.4	95805	SINAPI/MT	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	4,00	20,64	R\$ 25,98	R\$ 103,92
		COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016					
16.6.1.1.5	95801	SINAPI/MT	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	15,00	34,52	R\$ 43,46	R\$ 651,90
		COMPOSIÇÃO	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P					
16.6.1.1.6	91884	SINAPI/MT	LUVA PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	45,00	7,13	R\$ 8,97	R\$ 403,65
		COMPOSIÇÃO	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
16.6.1.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL					
16.6.1.2.1	95541	SINAPI/MT	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF. 10/2016	UN	188,00	3,59	R\$ 4,52	R\$ 849,76
		COMPOSIÇÃO						
16.6.1.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)					
16.6.1.3.1	91926	SINAPI/MT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	721,30	3,90	R\$ 4,91	R\$ 3.541,58
		COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
16.6.1.4			CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR					
16.6.1.4.1	100556	Próprio	Caixa de Passagem para piso - 120X120 X75MM	un	1,00	R\$ 35,25	R\$ 44,38	R\$ 44,38
16.6.1.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO					
16.6.1.5.1	91981	SINAPI/MT	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	37,65	R\$ 47,40	R\$ 142,20
		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO, AF. 09/2017					
16.6.1.5.2	91992	SINAPI/MT	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	6,00	32,56	R\$ 40,99	R\$ 245,94
		COMPOSIÇÃO	E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					

Luiz Fernando Henrique
Engenheiro Civil
CREA MT 005005



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDERECO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,22 3463" S 52° 54,9 95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022 - DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.6.1.5.3	92000	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), -2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,65	R\$ 28,32	R\$ 57,04
16.6.1.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
16.6.1.6.1	93660	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	60,83	R\$ 76,19	R\$ 229,77
16.6.1.6.2	93662	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,71	R\$ 80,32	R\$ 80,22
16.6.1.6.3	93653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,03	R\$ 15,14	R\$ 30,28
16.6.1.6.4	EE-INSTE-C158	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 15KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	R\$ 84,68	R\$ 10652	R\$ 319,86
16.6.1.7			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL					
16.6.1.7.1	91836	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,50	10,22	R\$ 12,16	R\$ 45,01
16.6.1.7.2	91860	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,50	10,28	R\$ 12,14	R\$ 304,09
16.6.1.7.3	91854	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,70	7,56	R\$ 9,31	R\$ 35,18
16.6.1.7.4	90447	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,90	5,05	R\$ 6,15	R\$ 5,71
16.6.1.7.5	90466	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAUVAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,90	10,54	R\$ 13,27	R\$ 11,94
16.6.1.7.6	91860	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,40	10,28	R\$ 12,94	R\$ 31,05
16.6.1.7.7	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,22	63,37	R\$ 79,79	R\$ 17,23
16.6.1.7.8	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,22	23,34	R\$ 2938	R\$ 6,34
16.6.1.8			ELETRODUTO PVC ROSCA					
16.6.1.8.1	91863	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,60	10,01	R\$ 1250	R\$ 2.086,56
16.6.1.9			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					
16.6.1.10	101666	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	466,57	R\$ 581,50	R\$ 8.812,50

Luiz Fernando Moraes
Encarregado Geral Responsável



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2,467,47 M ²
COORDENADAS:	15,223463° S 52°54,9,950
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.6.1.11	97599	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	23,78	R\$ 29,94	R\$ 59,88
16.6.1.12			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR					
16.6.1.12.1	101879	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	1,00	800,08	R\$ 1.007,46	R\$ 1.007,46
16.6.1.12.2	EE-INSTE-C93	Próprio	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DIMENSÕES 1,5 X 2,2 X 0,4 M	UN	1,00	R\$ 461,51	R\$ 581,13	R\$ 581,13
16.6.1.13			SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
16.6.1.13.1	EE-SPDA-C14	Próprio	ABRACADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 6,76	R\$ 8,50	R\$ 340,00
16.6.1.13.2	EE-INSTE-C32	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRAGHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	222,00	R\$ 3,80	R\$ 4,77	R\$ 1.058,94
16.6.1.13.3	EE-SPDA-C21	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	282,00	R\$ 5,55	R\$ 6,98	R\$ 1.968,36
16.6.1.13.4	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,00	63,37	R\$ 79,19	R\$ 2.712,86
16.6.1.13.5	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	34,00	23,34	R\$ 29,38	R\$ 998,92
16.6.1.13.6	EE-SPDA-C16	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 50,23	R\$ 63,24	R\$ 632,40
16.6.1.13.7	EE-SPDA-C27	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 4X2" EM PVC SUSPENSÁVEL, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 37,88	R\$ 47,70	R\$ 477,00
16.6.1.13.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	48,73	R\$ 61,36	R\$ 245,44
16.6.1.13.9	EE-SPDA-C29	Próprio	TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 279,94	R\$ 351,50	R\$ 1.410,00
16.6.1.13.10	EE-INSTE-C79	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,00MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 6,08	R\$ 7,55	R\$ 76,50
16.6.1.13.11	EE-SPDA-C18	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70,00MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,24	R\$ 9,11	R\$ 91,10
16.6.1.13.12	EE-SPDA-C22	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 69,39	R\$ 87,36	R\$ 1.747,20
16.6.1.13.13	EE-SPDA-C28	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM ² COM GRAMPO U.	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 24,19	R\$ 96,76
16.6.1.13.14	EE-SPDA-C17	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 27,43	R\$ 34,53	R\$ 897,78
16.6.1.13.15	EE-SPDA-C24	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	45,00	R\$ 33,15	R\$ 41,74	R\$ 1.878,30

Lutz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT045928



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDERECO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,223463" S 52°54,9,95 O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.6.1.13.16	EE-SPDA-C13	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 6M 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 66,27	R\$ 83,44	R\$ 3.754,80
16.6.1.13.17	EE-SPDA-C05	Próprio	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM ² , ENTERRADO, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,90	R\$ 53,98	R\$ 67,97	R\$ 2.236,21
16.6.1.13.18	EE-SPDA-C19	Próprio	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70 MM ² , ENTERRADA, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,20	R\$ 50,11	R\$ 63,09	R\$ 8.845,21
16.6.1.13.19	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	10,18	R\$ 12,41	R\$ 128,10
16.6.1.13.20	EE-SPDA-C30	Próprio	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABO ATÉ 70MM NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	R\$ 29,12	R\$ 36,67	R\$ 1.246,78
16.6.1.13.21	EE-SPDA-C31	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G	UN	6,00	R\$ 4,13	R\$ 5,20	R\$ 31,20
16.6.1.13.22	EE-SPDA-C15	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 422,31	R\$ 531,76	R\$ 531,76
16.7			DRENAGEM					
16.7.1	89512	SINAPI/MT	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	77,19	R\$ 97,19	R\$ 583,14
16.7.2	89580	SINAPI/MT	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29,30	112,24	R\$ 141,33	R\$ 4.140,96
16.7.3	99253	SINAPI/MT	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	415,97	R\$ 523,79	R\$ 1.047,58
16.7.4	99255	SINAPI/MT	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	579,30	R\$ 729,45	R\$ 1.458,90
16.7.5	EE-INSTR-C13	SINAPI/MT	CAVALETA DE DRENAGEM (SECO INT. 40X30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM, H=5CM, ARMADA	M	41,50	R\$ 244,58	R\$ 307,98	R\$ 12.781,17
16.7.6	90091	SINAPI/MT	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,03	5,51	R\$ 693	R\$ 118,01
16.7.7	96995	SINAPI/MT	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,65	38,42	R\$ 4837	R\$ 370,03
16.7.8	101618	SINAPI/MT	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,38	207,34	R\$ 261,08	R\$ 99,21

Luiz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT045026



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2,467,47 M ²
COORDENADAS:	15,223463" S 52°54,9,95 O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.8			PISOS E PAVIMENTOS					
16.8.1	94993	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	135,37	102,11	R\$ 12857	R\$ 17.404,52
16.8.2	101094	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,75	206,45	R\$ 25996	R\$ 714,89
16.9			REVESTIMENTO					
16.9.1	87894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	245,79	5,55	R\$ 6,98	R\$ 1.715,61

Uir Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT045886



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

ENDERECO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT

DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²

COORDENADAS: 15,2213463" S 52°54,919,95 O

PREÇO BASE: SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO

BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.9.2	87775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	245,79	47,67	R\$ 60,02	R\$ 14.752,31
16.10			PINTURA					
16.10.1	88485	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	225,24	1,80	R\$ 2,26	R\$ 509,04
16.10.2	88431	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	225,24	18,97	R\$ 23,08	R\$ 5.378,73
16.10.3	102506	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	395,00	8,20	R\$ 10,12	R\$ 4.076,40
16.10.4	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	212,70	15,52	R\$ 19,14	R\$ 4.156,15
16.10.5	100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	25,48	8,98	R\$ 11,10	R\$ 287,92
16.10.6	100747	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	50,96	8,71	R\$ 10,16	R\$ 558,52
16.10.7	102494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	426,02	52,75	R\$ 66,42	R\$ 28.296,24
16.11			LIMPEZA DA QUADRA					
16.11.1	99814	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	699,50	1,48	R\$ 1,16	R\$ 1.301,07
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 4.632.983,11

O valor do orçamento base para a obra é de: QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS.

Barra do Garças - MT, 27 de junho de 2022

Luiz Fernando Hencke
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 045926



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50
 Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA: Construção de Rede Elétrica em Tensão Primária 13,8kV e Implantação do Posto de Transformação de 112,5kVA na C.M.E.B. Arlinda Gomes

ENDERECO: Avenida Principal, Bairro Ouro Fino - Barra do Garças/MT

DIMENSÕES DA OBRA: 112,5 KVA

COORDENADAS: 15°53'3.33"S 52°17'30.31"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT ABRIL/2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	3,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesa Financeira	0,59%
Lucro	6,16%
Impostos:	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
CPRB*	4,50%
Tributos (1)	11,15%
Total	25,92%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MEDIO E 3º QUARTIL	TIPO DE OBRA		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,00%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	20,76%	24,18%	26,44%
COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	24,00%	26,94%	27,86%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	22,80%	27,48%	30,95%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	11,10%	14,02%	16,80%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			

Figura 36 - Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte: Acórdão 2.622/2013 - Plenário).

TIPO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,80%	4,00%	5,60%	0,80%	0,80%	1,04%	0,27%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,23%	0,40%	0,74%	0,64%	0,64%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,28%	0,28%	1,00%	1,29%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,35%	0,51%	0,54%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,80%	6,57%	7,65%	0,91%	1,23%	1,89%	1,66%	1,23%	3,16%

TIPO DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,45%	1,23%	1,59%	6,16%	7,40%	8,95%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,49%	7,10%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,44%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,05%	1,33%	1,10%	8,10%	10,45%

Figura 37 - Parâmetros referenciados dos subitens que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 - Plenário).

Em que
 AC = taxa de ônus da administração central;
 S = taxa representativa de seguros;
 R = correspondente aos riscos e imprevistos;
 G = taxa que representa o custo das garantias exigidas em edital;
 DF = taxa representativa dos depósitos financeiros;
 L = corresponde à remuneração bruta do construtor;
 I = taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, COFINS, CPROB e ISS).

Luiz Fernando Hencke
LUÍZ FERNANDO HENCKE
 ENGENHEIRO CIVIL
 MTD45926

Luiz Fernando Hencke
Luiz Fernando Hencke
 Engenheiro Civil
 CREA MT045926

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
 ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARAÇAS -MT
 COORDENADAS 15,22 3463" S 52°54,9'9,95" O

BDI

25,92%

PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.6.4	EE-INSTE-C198	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 15KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,00000000		84,68
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,71	6,21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,02	4,81
Composição	39465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	73,66	73,66
Auxiliar							
Insunmo							

Observação

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.12.2	EE-INSTE-C93	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DIMENSÕES 1,5 X 2,2 X 0,4 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		461,51
Composição		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0646800	499,88	32,33
Auxiliar	87292 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0420000	19,98	180,66
Composição	88309 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5210000	16,02	72,43
Auxiliar	88316 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURO NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	184,3380000	0,89	164,06
Insunmo	7271 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	2,7720000	3,86	10,70
Insunmo	34557 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0330000	40,33	1,33

Observação

REF: 87503

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.1	EE-SPDA-C14	ABRACADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		6,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,23	4,31
Auxiliar	39129 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insunmo							

Observação

Copia da IOPES (160322)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.2	EE-INSTE-C32	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		3,80
Composição							

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	16,45	0,37
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,88	3,22
Auxiliar	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20

Observação

Cópia da SINAPI (95541)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.3	EE-SPDA-C21	PRÓPRIO					
Composição	EE-SPDA-C21	PRÓPRIO					
Composição	88248 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO, CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" ROSCA SOBERBA E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000		5,55
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	16,45	0,37
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,88	3,22
Auxiliar	39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
Insunio	13294 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62

Observação

Cópia da SINAPI (95541)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.6	EE-SPDA-C16	PRÓPRIO					
Composição	EE-SPDA-C16	PRÓPRIO					
Composição	88264 SINAPI	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		50,23
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,71	18,64
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,23	15,51
Auxiliar	COT106	PRÓPRIO	Material	UN	1,0000000	16,08	16,08

Observação

Cópia da IOPES (160310)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.7	EE-SPDA-C27	PRÓPRIO					
Composição	EE-SPDA-C27	PRÓPRIO					
Composição	88247 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 4X2" EM PVC SUSPensa, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		37,86
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,23	5,17
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,71	6,21
Auxiliar	COT457	PRÓPRIO	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50

Observação

REF.: 11.92.38(SUDECAP)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.9	EE-SPDA-C28	PRÓPRIO					
Composição	EE-SPDA-C28	PRÓPRIO					
Composição	88309 SINAPI	TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000		279,94
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	19,98	28,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	16,02	22,50

Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0281000	488,86	12,33
Auxiliar	11241 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, 400 X 400 - MM	Material	UN	1,0000000	217,05	217,05

Observação
Cópia da SINAPI (98114) -

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.10	EE-INSTE- C79	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,00MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		6,08
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,71	0,83
Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	17,23	0,57
Insunmo	1578 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.11	EE-SPDA- C18	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70,00MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		7,24
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,71	0,83
Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	17,23	0,57
Insunmo	1579 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.12	EE-SPDA- C22	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		69,39
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,45	4,16
Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,88	5,03
Auxiliar	3380 SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	60,19	60,19

REF. SINAPI 96985, VISTO QUE HÁ INSUMO DA SINAPI QUE POSSUI O GRAMPO.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.13	EE-SPDA- C28	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM ² COM GRAMPO U	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		18,21
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,71	2,07
Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,23	1,72
Insunmo	COT698	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM ² COM GRAMPO U	Material	UN	1,0000000	15,42	15,42

Observação
Cópia da SETOP (SPDA-CON-030) -

7.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

16.6.1.13.14	EE-SPDA-C17 Próprio	SOLDA EXOTERMICA CARTUCHO N° 115 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000		27,43
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	20,71	8,28
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,23	6,89
Auxiliar	COT323 Próprio	SOLDA EXOTERMICA 115	Material	UN	1,00000000	12,25	12,25
Insumo							

Observação

Copia da SETOP (SPDA-SOL-030)

7.2.15	EE-SPDA-C24 Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	UN	1,00000000		33,15
16.6.1.13.15	EE-SPDA-C19 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	17,23	8,62
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	20,71	10,36
Auxiliar	88264 SINAPI	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO COM BASE DE FIXACAO, H=30CM	Material	UN	1,00000000	14,18	14,18
Auxiliar	COT343 Próprio						
Insumo							

Observação

Cópia SINAPI 72315 - 01/2020

16.6.1.13.16	EE-SPDA-C13 Próprio	BARRA CHATA EM ALUMINIO DE 6M 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	UN	1,00000000		66,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	20,71	0,62
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20700000	17,23	3,57
Auxiliar	7583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,00000000	0,41	2,05
Insumo	1607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	5,00000000	0,26	1,30
Insumo	COT519 Próprio	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"	Material	M	6,08000000	9,66	58,73

Observação

REFERENCIA CADERNO TÉCNICO SINAPI 02.INEL.SPDA.01001 e SINAPI 91170

16.6.1.13.17	EE-SPDA-C05 Próprio	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	M	1,00000000		53,98
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03370000	17,23	0,58
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03370000	20,71	0,70
Auxiliar	COT455 Próprio	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	Material	UN	1,10000000	47,91	52,70
Insumo							

Observação

REF.:96977(SINAPI)

16.6.1.13.18	EE-SPDA-C19 Próprio	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	M	1,00000000		50,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04070000	17,23	0,70
Auxiliar							

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407000	20,71	0,84
Auxiliar	COT520 Próprio	CORDALHA DE AÇO COBREADO 70MM ²	Material	M	1,1000000	44,15	48,57
Observação							
Cópia da SINAPI (96978) -							

7.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1.13.20	EE-SPDA-C30 Próprio	PRELIMINAR PARA FIXAÇÃO DE CABO ATE 70MM NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000		29,12
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	17,23	5,45
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,71	6,55
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,71	6,55
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,71	6,55
Auxiliar	11855 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM ²	Material	UN	1,0000000	18,52	17,12
Observação							
7572							

16.6.1.13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA-C31 Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXIVEL 360G	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000		4,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,71	2,07
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,23	1,72
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,23	1,72
Auxiliar	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310MML	0,0130000	26,18	0,34
Observação							
REF: IOPES 160309							

16.6.1.13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA-C15 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000		422,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,71	31,07
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,71	31,07
Auxiliar	COT78 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	Material	UN	1,0000000	391,24	391,24
Observação							
Cópia da ORSE (11273)							

16.6.1.13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH-C13 Próprio	CAVALETA DE DRENAGEM (SEÇÃO INT. 40X30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM, H=5CM, ARMADA	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000		244,58
Composição	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,2250000	229,21	51,57
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,5000000	4,61	2,31
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIAL BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0250000	361,75	9,04
Composição	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m ²	0,9000000	124,11	111,70

Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	2,524,53	63,11
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2250000	7,65	1,72
Composição Auxiliar	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,2500000	2,28	5,13



Luis Fernando Henrique
Engenheiro Civil
CREA MT/046928

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M²
COORDENADAS:	15,22'3463" S 52°54,9'9,95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT - SETEMBRO/2021-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

COTAÇÃO DE INSUMOS				
ITENS	EMPRESA	UNIDADE	VALOR	MEDIANA
PAINEL ISOTÉRMICO	ISOESTE	m2	R\$ 164,34	R\$ 164,34
	THERMO-ISO	M2	R\$ 122,90	
ACESSORIOS PARA MONTAGEM DE PAINELIS	BRASTELHA	M2	R\$ 181,00	R\$ 33,52
	ISOESTE	m2	R\$ 33,52	
TELHA DE AÇO GALVANIZADO	THERMO-ISO	M2	R\$ 27,00	R\$ 162,48
	BRASTELHA	M2	R\$ 37,00	
PENDENTE ORBITAL	ISOESTE	M2	R\$ 175,78	R\$ 91,96
	THERMO-ISO	M2	R\$ 127,68	
LAMPADA 15W	BRASTELHA	M2	R\$ 162,48	R\$ 14,71
	MULTI PADRÃO	UNI	R\$ 91,96	
LAMPADA 40W	ELETROFIOS	UNI	R\$ 64,95	R\$ 51,23
	CONCETTO & LUZ	UNI	R\$ 105,39	
LAMPADA 10W	MULTI PADRÃO	UNI	R\$ 17,75	R\$ 9,69
	ILUMINIM	UNI	R\$ 11,89	
DIVISÓRIAS ISOTERMICAS	LUZ & CIA	UNI	R\$ 14,71	R\$ 158,00
	MULTI PADRÃO	UNI	R\$ 84,99	
CORROCEL 8 LUGARES	ILUMINIM	UNI	R\$ 48,90	R\$ 2.600,00
	LUZ & CIA	UNI	R\$ 51,23	
PLAYGROUND	MULTI PADRÃO	UNI	R\$ 9,65	R\$ 12.600,00
	ELETROFIOS	UNI	R\$ 13,99	
KASKA	ILUMINIM	UNI	R\$ 9,69	R\$ 8.650,00
	ISOESTE	m2	R\$ 164,34	
ESTACÇÃO ALEGRIA	THERMO-ISO	M2	R\$ 122,90	R\$ 2.600,00
	BRASTELHA	M2	R\$ 158,00	
RF COMERCIO DE MADEIRA	RF COMERCIO DE MADEIRA	uni	R\$ 2.600,00	R\$ 835,00
	KASKA	UI	R\$ 2.940,00	
RF COMERCIO DE MADEIRA	ESTACÇÃO ALEGRIA	UNI	R\$ 12.600,00	R\$ 12.600,00
	KASKA	UNI	R\$ 8.650,00	

Luiz Ferrnando Henckes
Engenheiro Civil
CREA MT045650-1

ITENS	EMPRESA	UNIDADE	VALOR	MEDIANA
COMUNICAÇÃO VISUAL	ESTAÇÃO ALEGRIA	UNI	R\$ 14.235,00	R\$ 4.500,00
	CTRL-P COMUNICAÇÃO	TOTAL	R\$ 3.750,00	
	INTERART MÍDIA VISUAL	TOTAL	R\$ 5.440,80	
CONJUNTO FOSSA SÉPTICA	EMPLAÇA COMUNICAÇÃO	TOTAL	R\$ 4.500,00	R\$ 9.500,00
	PANTANAL	UNI	R\$ 7.390,00	
	SANEAR	UNI	R\$ 9.540,00	
TUBO DE AÇO QUADRADO METALON 50X20 CHAPA 20 BARRA DE 6 METROS	REUSE	UNI	R\$ 9.500,00	R\$ 9,45
	Centroação Industria e Comercio de	KG	R\$ 8,90	
	Aço LTDA	KG	R\$ 8,90	
PERFIL MQ TERÇA 100X40X25X6000 CH 14	Fernat Industria e Comércio De Perfis LTDA	KG	R\$ 9,46	R\$ 9,45
	Perfilados Multiago Industria e Comércio	KG	R\$ 9,45	
	Centroação Industria e Comercio de	KG	R\$ 8,90	
PERFIL MQ TERÇA 60X40X15X6000 CH 14	Aço LTDA	KG	R\$ 8,90	R\$ 9,45
	Fernat Industria e Comércio De Perfis LTDA	KG	R\$ 9,46	
	Perfilados Multiago Industria e Comércio	KG	R\$ 9,45	
PERFIL MQ TERÇA 100X40X25X6000 CH 14	Centroação Industria e Comercio de	KG	R\$ 8,90	R\$ 9,46
	Aço LTDA	KG	R\$ 8,90	
	Fernat Industria e Comércio De Perfis LTDA	KG	R\$ 9,46	


Luiz Fernando Bencke
 Engenheiro Civil
 CREA MT045926

ITENS	EMPRESA	UNIDADE	VALOR	MEDIANA
PERFIL UF LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 80x46 CHAPA 11	Centroaço Industria e Comercio de Aço LTDA	KG	R\$ 8,90	R\$ 9,45
	Fermat Industria e Comercio De Perfis LTDA	KG	R\$ 9,46	
PERFIL UF LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 100x50 CHAPA 11	Perfilados Multiaco Industria e Comercio	KG	R\$ 9,45	R\$ 9,45
	Centroaço Industria e Comercio de Aço LTDA	KG	R\$ 8,90	
PERFIL UF LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 120x60 CHAPA 9	Fermat Industria e Comercio De Perfis LTDA	KG	R\$ 9,46	R\$ 9,45
	Perfilados Multiaco Industria e Comercio	KG	R\$ 9,45	
Galvanização a fogo	Centroaço Industria e Comercio de Aço LTDA	KG	R\$ 8,90	R\$ 2,70
	Fermat Industria e Comercio De Perfis LTDA	KG	R\$ 9,46	
CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO ANTI-CHAMA	Perfilados Multiaco Industria e Comercio	KG	R\$ 9,45	R\$ 25,75
	Acobet	UNI	R\$ 25,75	
CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO 35-70mm 4 PARAFUSOS	Eletrica Parana	UNI	R\$ 51,04	R\$ 38,34
	BRANEL	UNI	R\$ 23,00	
ABRAÇADEIRA TIPO D CUNHA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CIGAME	UNI	R\$ 38,34	R\$ 1,67
	LOJA ELETRICA DIMENSIONAL	UNI	R\$ 28,90	
SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 3/4-50-5")	Eletrica Parana	UNI	R\$ 2,17	R\$ 150,00
	BRANEL	UNI	R\$ 1,67	
SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 50.50-B)	Eletrica Parana	UNI	R\$ 0,65	R\$ 150,00
	BRANEL	UNI	R\$ 150,00	
AGROMETAL	Eletrica Parana	UNI	R\$ 143,88	R\$ 150,00
	BRANEL	UNI	R\$ 150,00	


Luiz Fernando Hencke
 Engenheiro Civil
 CRP 581 MT/045926

ITENS	EMPRESA	UNIDADE	VALOR	MEDIANA
CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA 115	ELETROMAC MERCADO LIVRE COTELETRICA	UNI	12,50	R\$ 13,02
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 210X210MM, FORNECIMENTO E CONECTOR DE	ELETROATIVA BRANEL LOJA ELETRICA	UNI	748,14	R\$ 434,68
ATERRAMENTO SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO	CIGAME LOJA ELETRICA LISSE ONLINE	UNI	36,61	R\$ 23,75
ENSAIO DE SONDAGEM	SETE SONDAGENS SIGMA ENGENHARIA GEOFLORA	UNI	13.800,00	R\$ 12.600,00
PAINEL TERMICO ISOJOINT LDR OU SIMILAR	ISOESTE THERMO-ISO BRASTELHA	m2	R\$ 164,34	R\$ 164,34
TAMPA PERFURADA PARA PERFILADO 38X38 TIPO ENCAIXE	PIZZATO COTELETRICA	UN	R\$ 25,60	R\$ 21,40
PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	ELETROATIVA PIZZATO	UN	R\$ 15,68	R\$ 0,58
GANCHOS CURTO PARA PERFILADO	ELETROATIVA BRANEL PIZZATO	UN	R\$ 2,11	R\$ 5,00
CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO 38MM	COTELETRICA PIZZATO BRANEL	UN	R\$ 5,09	R\$ 10,76
SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO 38X38MM	ELETROATIVA PIZZATO BRANEL	UN	R\$ 22,86	R\$ 9,10
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 38X38MM	ELETROATIVA PIZZATO BRANEL	UN	R\$ 15,37	R\$ 3,20
CRUZETA X RETA 38X38 MM PARA PERFILADO PERFURADO	PIZZATO BRANEL PIZZATO COTELETRICA	UN	R\$ 9,10	R\$ 5,13
		UN	R\$ 3,20	R\$ 4,36

ITENS	EMPRESA	UNIDADE	VALOR	MEDIANA
CURVA HORIZONTAL 45 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	BRANEL PIZZATO ELETROATIVA	UN UN UN	R\$ 4,04 R\$ 8,54 R\$ 11,26	R\$ 8,54
CURVA HORIZONTAL 90 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	BRANEL PIZZATO ELETROATIVA	UN UN UN	R\$ 5,50 R\$ 9,10 R\$ 1,00	R\$ 5,50
CURVA VERTICAL EXTERNA 90 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	PIZZATO ELETROATIVA BRANEL	UN UN UN	R\$ 7,45 R\$ 8,00 R\$ 12,00	R\$ 8,00
TE HORIZONTAL RETO 90 38X38MM	BRANEL PIZZATO ELETROATIVA	UN UN UN	R\$ 3,88 R\$ 13,72 R\$ 13,72	R\$ 13,72
TALA PLANA PERFURADA 38X38MM	BRANEL PIZZATO ELETROATIVA	UN UN UN	R\$ 2,12 R\$ 2,20 R\$ 11,26	R\$ 2,20
TERMINAL PARA FECHAMENTO 38X38MM	BRANEL PIZZATO ELETROATIVA	UN UN UN	R\$ 2,12 R\$ 5,45 R\$ 14,85	R\$ 5,45
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 90A - CURVA C	ALADIM CASA E CONSTRUÇÃO ELETROATIVA	UN UN	R\$ 135,20 R\$ 158,14	R\$ 135,20
PLUG MACHO PARA TOMADA 10A 2P+T	LEROY MERLIN LOJA ELETRICA LTDA TODIMO	UND UND UND	R\$ 8,09 R\$ 4,71 R\$ 6,49	R\$ 6,49
DISJUNTOR TETRAPOLAR DR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - CURVA C	BRANEL COTELETRICA ELETROATIVA	UN UN UN	R\$ 52,98 R\$ 111,86 R\$ 162,17	R\$ 111,86
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE	BRANEL PIZZATO COTELETRICA	UN UN UN	R\$ 472,80 R\$ 559,20 R\$ 674,83	R\$ 559,20
TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 1" - 1 MODULO TOMADA	BRANEL PIZZATO COTELETRICA	UN UN UN	R\$ 444,90 R\$ 499,80 R\$ 585,71	R\$ 499,80
	BRANEL PIZZATO	UN UN	R\$ 5,59 R\$ 5,20	R\$ 5,20
	COTELETRICA	UN	R\$ 5,06	


Engenheiro Civil
GREA INTOSOLS

ITENS	EMPRESA	UNIDADE	VALOR	MEDIANA
TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 1" - 2 MODULO TOMADA	BRANEL PIZZATO COTELETRICA	UN UN UN	R\$ 5,59 R\$ 5,95 R\$ 5,06	R\$ 5,59
TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 1" - 1 MODULO INTERRUPTOR	BRANEL PIZZATO COTELETRICA	UN UN UN	R\$ 5,59 R\$ 5,20 R\$ 2,03	R\$ 5,20
TAMPA CEGA DE ALUMINIO PARA CONDULETE	BRANEL PIZZATO COTELETRICA	UN UN UN	R\$ 2,95 R\$ 3,51 R\$ 2,34	R\$ 2,95
LUMINARIA SOBREPOR PRETA 2XT8 120 CM	ILUMINAR ILUMINAÇÃO DIFERENTE CONCETTO & LUZ	UN UN UN	R\$ 629,90 R\$ 384,62 R\$ 728,61	R\$ 629,90
LAMPADA DE LED TUBULAR T8	CONCETTO & LUZ ELETROATIVA ILUMINAÇÃO DIFERENTE	UN UN UN	R\$ 33,29 R\$ 24,45 R\$ 42,99	R\$ 33,29
BARRA CHATA EM ALUMINIO COM FUIROS 7/8" X 1/8"	BRANEL PIZZATO TUDO ELETRICA	UN UN UN	R\$ 10,76 R\$ 10,93 R\$ 9,33	R\$ 10,76
TERMINAL AEREO EM ALUMINIO BARRA CHATA	BRANEL PIZZATO TUDO ELETRICA	UN UN UN	R\$ 6,02 R\$ 13,60 R\$ 16,00	R\$ 13,60
Transformador monofasico 25 kva	TRAEI COTELETRICA PIZZATO	UN UN UN	R\$ 5.405,00 R\$ 7.191,48 R\$ 8.800,00	R\$ 7.191,48

Luiz Ferritório Henriques
Engenheiro Civil
CREA MT045024-1



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
 2.467,47 M²
DIMENSÕES DA OBRA: 15,22x34,63" S 52°54,9'9,95"O
COORDENADAS: 15,223463" S 52°54,9'9,95"O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO 25,92%
BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMPOSIÇÃO	MERCADO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
INSUMO	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	225,00	R\$ 225,00				
INSUMO	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,58	R\$ 2,81				
SPT		SONDAGEM SPT (SIMPLES RECONHECIMENTO), INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, RELATÓRIO E ART	UND			R\$ 12.600,00				
COMPOSIÇÃO	MERCADO	ENSAIO DE SONDAGEM DE SOLO SPT		1,00	R\$ 12.600,00	R\$ 12.600,00				
ESTRUTURA METÁLICA		ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	KG			R\$ 21,09				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,83	R\$ 0,14				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,42	R\$ 0,51				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	20,68	R\$ 1,90				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,00	285,65	R\$ 0,28				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,01	131,65	R\$ 1,18				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF. 01/2020	M2	0,05	25,90	R\$ 1,19				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100716 PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 P	M2	0,09	8,98	R\$ 0,80				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100719 PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 P	M2	0,42	9,45	R\$ 4,01				
INSUMO	MERCADO	PERFIL MQ TERÇA 120X40X25X6000 CH 14	KG	0,34	9,45	R\$ 3,19				
INSUMO	MERCADO	PERFIL MQ TERÇA 100X40X25X6000 CH 14	KG	0,14	9,45	R\$ 1,33				
INSUMO	MERCADO	PERFIL MQ TERÇA 60X40X15X6000 CH 14	KG	0,23	9,45	R\$ 2,15				
INSUMO	MERCADO	PERFIL UF LAMINADO AÇO ESTRUTURAL "U", 80X46 CHAPA 11	KG	0,17	9,45	R\$ 1,62				
INSUMO	MERCADO	PERFIL UF LAMINADO AÇO ESTRUTURAL "U", 100X50 CHAPA 11	KG	0,30	9,45	R\$ 2,79				
INSUMO	MERCADO	PERFIL UF LAMINADO AÇO ESTRUTURAL "U", 120X60 CHAPA 9	KG	0,30	9,45	R\$ 2,84				
GALVANO		PROCESSO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO DAS PEÇAS PARA MAIOR DURABILIDADE	KG			R\$ 4,65				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,05	R\$ 1,05				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,12	R\$ 0,90				
INSUMO	MERCADO	PINTURA GALVANIZADA A FOGO	KG	1,00	2,70	R\$ 2,70				

Luiz Fernando Hanote
 Engenheiro Civil
 CREA MT/06888



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²
COORDENADAS: 15.22.3463" S 52°54.99.95" O
PREÇO BASE: SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESCONERADO
BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

TERMICO		PAINEL TERMICO ISOJOINT LDR OU SIMILAR		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,00	R\$	203,69
COMPOSICAO	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	16,02
COMPOSICAO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01	R\$	19,56
INSUMO	MERCADO		PAINEL TERMICO ISOJOINT LDR OU SIMILAR	M2	1,00	R\$	285,65
COMPOSICAO	SINAPI	88316	GUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	M	1,00	R\$	164,34
COMPOSICAO	SINAPI	88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	76,67
COMPOSICAO	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	16,02
INSUMO	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	R\$	19,56
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	0,50	R\$	26,18
INSUMO	SINAPI	5104	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	0,20	R\$	0,20
INSUMO	SINAPI	1114	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	M	1,00	R\$	75,30
CONDUTOR			RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,00	R\$	50,19
COMPOSICAO	SINAPI	88316	CONDUTOR VERTICAL EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 100MM	H	0,20	R\$	61,39
COMPOSICAO	SINAPI	88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	3,20
COMPOSICAO	SINAPI	142	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	19,56
COMPOSICAO	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	R\$	19,56
COMPOSICAO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,00	R\$	26,18
COMPOSICAO	SINAPI	5104	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	R\$	0,20
COMPOSICAO	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,10	R\$	75,30
INSUMO	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,00	R\$	42,14
ESQUADRIAS							
ESQ-01			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM PERFIS METÁLICOS COM SERRALHEIRO DE 5CM PINTADO NA COR MARROM 650X50CM	UN	1,00	R\$	1.430,35
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	19,86
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	16,94
COMPOSICAO	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	M2	13,00	R\$	19,05

Luiz Fernando Henzke
Engenheiro Civil
CREA MT048928



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2,467,47 M²
COORDENADAS: 15,223463" S 52°54,99,9510
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
 25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

INSUMO	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	3,25	2,91	R\$	9,45
INSUMO	MERCADO		TUBO DE AÇO QUADRADO METALON 50X20 CHAPA 20 BARRA DE 6 METROS	M	93,00	9,45	R\$	878,85
PAINEL			PAINEL METALICO EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA COM ISOLANTE TERMO-ACÚSTICO EM EPS E=100MM COR MARROM	M2			R\$	264,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,84	R\$	33,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,35	R\$	30,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	125,18	R\$	2,50
INSUMO	MERCADO		ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS PRÉ PINTADOS	M2	1,00	33,52	R\$	33,52
INSUMO	MERCADO		PAINEL METALICO EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA COM ISOLANTE TERMO-ACÚSTICO EM EPS E=100MM COR MARROM	M2	1,00	164,34	R\$	164,34
DIV			DIVISORIA SANITÁRIA DE PAINEL ISOTERMICO H=190CM	M2			R\$	264,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,84	R\$	33,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,35	R\$	30,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	125,18	R\$	2,50
INSUMO	MERCADO		ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS PRÉ PINTADOS	M2	1,00	33,52	R\$	33,52
INSUMO	MERCADO		PAINEL METALICO EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA COM ISOLANTE TERMO-ACÚSTICO EM EPS E=100MM COR MARROM	M2	1,00	164,34	R\$	164,34
ESQ-02			ESPACAMENTO DE 5CM PINTADO NA COR MARROM 540X50CM	UN			R\$	1,185,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88345	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,86	R\$	158,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,94	R\$	135,52
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020. P	M2	13,00	19,05	R\$	247,65
INSUMO	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	5,40	2,91	R\$	15,71
INSUMO	MERCADO		TUBO DE AÇO QUADRADO METALON 50X20 CHAPA 20 BARRA DE 6 METROS	M	66,40	9,45	R\$	627,48
ESQ-03			ESPACAMENTO DE 5CM PINTADO NA COR MARROM 475X50CM	UN			R\$	1,027,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88345	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,86	R\$	158,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,94	R\$	135,52

Luiz Fernando Henzler
 Engenheiro Civil
 CREA MT046930 x



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000
CNPJ 03.439.239/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDERECO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
2.467,47 M²
DIMENSÕES DA OBRA: 15,22x3463" S 52°54,9'9,95"O
COORDENADAS: 15.223463" S 52°54,9'9,95"O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO 25,92%
BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO	SINAPI	1007/41	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P		M2	9,50	19,05	R\$	180,97
INSUMO	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS		M2	4,75	2,91	R\$	13,82
INSUMO	MERCADO		TUBO DE AÇO QUADRADO METALON 50X20 CHAPA 20 BARRA DE 6 METROS		M	57,00	R\$ 9,45	R\$	538,65
SANITARIO									
FOSSA									
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	MÓDULO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS AUXILIAR DE ENCANADOR		H	34,74	16,45	R\$	571,47
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	34,74	19,88	R\$	690,63
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF 11/2015		CHP	35,00	86,10	R\$	3.013,50
INSUMO	MERCADO		CONJUNTO FOSSA SÉPTICA		UN	1,00	R\$ 9.500,00	R\$	9.500,00
INCENDIO									
PL-INC			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNI	1,00		R\$	61,63
INSUMO	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00	40,10	R\$	40,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59	16,45	R\$	9,75
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59	19,88	R\$	11,78
PL-EXT			SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, PLACAS E PINTURA DE DEMARCAÇÃO NO PISO, COM TINTA VERMELHA E AMARELA		UNI	1,00		R\$	71,25
INSUMO	SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NER 11862)		L	1,20	7,80	R\$	9,36
INSUMO	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00	40,10	R\$	40,10

Luiz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT/04008



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
 ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
 DIMENSÕES DA OBRA: 2,467,47 M²
 COORDENADAS: 15,223463° S 52°54,99,951° O
 PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
 BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,45	R\$	9,87
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,88	R\$	11,92
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
CP-EL-01			PERFILADO PERFURADO 38X38MM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TAMPA PARA INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$	83,59
INSUMO	MERCADO		TAMPA PERFORADA PARA PERFILADO 38X38 TIPO ENCAIXE	M	1,00	R\$ 21,40	R\$	21,40
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	2,00	R\$ 0,53	R\$	1,16
INSUMO	MERCADO	39028	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UN	1,35	R\$ 5,09	R\$	6,75
INSUMO	SINAPI	4350	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,00	13,18	R\$	13,18
INSUMO	SINAPI	11267	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,69	R\$	1,38
INSUMO	SINAPI	39986	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,96	R\$	1,92
INSUMO	SINAPI	4336	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,35	5,07	R\$	6,84
INSUMO	SINAPI	39997	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	5,67	R\$	11,34
INSUMO	SINAPI	88247	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,33	R\$	0,66
INSUMO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,23	R\$	8,61
CP-EL-02			CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO 38MM + TOMADA 2P+T 10A MODULO	H	0,50	20,71	R\$	10,35
INSUMO	MERCADO		CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO 38MM	UN	1,00	R\$ 10,76	R\$	25,44
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	2,00	R\$ 0,58	R\$	1,16
INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A (APENAS MODULO)	UN	2,00	R\$ 7,15	R\$	14,30
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,33	R\$	0,66
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,96	R\$	1,92
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-03			SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO 38X38MM	UN	1,00		R\$	16,63
INSUMO	MERCADO		SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO 38X38MM	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$	9,10
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	2,00	R\$ 0,58	R\$	1,16

Luiz Fernando Hencke
 Engenheiro Civil
 CREA MT/05905



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²
COORDENADAS: 15.22:3463" S 52°54,9,95'O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESCONERADO
 25,92%

BDI a ser incluso nos preços:

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,33	R\$	0,66
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,96	R\$	1,92
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-04	MERCADO		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 38X38MM	UN	1,00	R\$	10,73	
INSUMO	MERCADO		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 38X38MM	UN	1,00	R\$	3,20	3,20
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	2,00	R\$	0,58	1,16
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,33	R\$	0,66
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,96	R\$	1,92
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-05	MERCADO		CRUZETA X RETA 38X38 MM PARA PERFILADO PERFURADO	UN	1,00	R\$	38,84	
INSUMO	MERCADO		CRUZETA X RETA 38X38 MM PARA PERFILADO PERFURADO	UN	1,00	R\$	5,13	5,13
INSUMO	SINAPI	39997	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	16,00	R\$	0,59	9,28
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	16,00	0,33	R\$	5,28
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	16,00	0,96	R\$	15,36
COMPOSICAO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
CP-EL-06	MERCADO		CURVA HORIZONTAL 45 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	UN	1,00	R\$	19,81	
INSUMO	MERCADO		CURVA HORIZONTAL 45 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	UN	1,00	R\$	8,54	8,54
INSUMO	SINAPI	39997	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$	0,58	2,32
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00	0,33	R\$	1,32
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
COMPOSICAO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
CP-EL-07	MERCADO		CURVA HORIZONTAL 90 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	UN	1,00	R\$	16,77	
INSUMO	MERCADO		CURVA HORIZONTAL 90 PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM	UN	1,00	R\$	5,50	5,50
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$	0,58	2,32
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	0,33	R\$	1,32

Luiz Fernando Henzke
 Engenheiro Civil
 CREA MT/05000



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2,467,47 M²
COORDENADAS: 15,22 3463" S 52°54,9950 O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-08			CURVA VERTICAL EXTERNA 90 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	1,00	R\$ 8,00	R\$	19,27
INSUMO	MERCADO		CURVA VERTICAL EXTERNA 90 PARA PERFILADO PERFORADO 38X38MM	UN	1,00	R\$ 8,00	R\$	8,00
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$ 0,58	R\$	2,32
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	0,33	R\$	1,32
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-09			TE HORIZONTAL RETO 90 38X38MM	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$	24,99
INSUMO	MERCADO		TE HORIZONTAL RETO 90 38X38MM	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$	13,72
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$ 0,58	R\$	2,32
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$ 0,33	R\$	1,32
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-10			TALA PLANA PERFORADA 38X38MM	UN	1,00	R\$ 2,20	R\$	13,47
INSUMO	SINAPI		TALA PLANA PERFORADA 38X38MM	UN	1,00	R\$ 2,20	R\$	2,20
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$ 0,58	R\$	2,32
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	4,00	R\$ 0,33	R\$	1,32
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00	0,96	R\$	3,84
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-11			TERMINAL PARA FECHAMENTO 38X38MM	UN	1,00	R\$ 5,45	R\$	12,98
INSUMO	SINAPI		TERMINAL PARA FECHAMENTO 38X38MM	UN	1,00	R\$ 5,45	R\$	5,45
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	2,00	R\$ 0,58	R\$	1,16
INSUMO	MERCADO		PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA COM FENDA 1/4 X 5/8 ROSCA TOTAL	UN	2,00	R\$ 0,33	R\$	0,66

Liliz Fernando Henrique
Engenheiro Civil
CREA MT046935



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2,467,47 M²
COORDENADAS: 15,223463" S 52°54,99,9510
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO 25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	2,00	0,96	R\$	1,92
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
CP-EL-12			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 90A - CURVA C	UN	1,00		R\$	134,28
INSUMO	MERCADO		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 90A - CURVA C	UN	1,00	R\$	111,86	111,86
INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,73	R\$	3,46
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,23	R\$	8,61
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,71	R\$	10,35
CP-EL-13			DISJUNTOR TETRAPOLAR DR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - CURVA C	UN	1,00		R\$	137,74
INSUMO	MERCADO		DISJUNTOR TETRAPOLAR DR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - CURVA C	UN	1,00	R\$	111,86	111,86
INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	1,73	R\$	6,92
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,23	R\$	8,61
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,71	R\$	10,35
CP-EL-14			FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI			R\$	169,45
INSUMO	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	154,28	R\$	154,28
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,23	R\$	6,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,71	R\$	8,28
CP-EL-15			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$	88,83
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,23	R\$	6,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,71	R\$	8,28
COMPOSICAO	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	73,66	R\$	73,66
CP-EL-17			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, ROSCAVEL, (3/4")	UN	1,00		R\$	19,74
INSUMO	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	5,40	R\$	5,40

Lutz Fernando Henke
Engenheiro Civil
CREA MT046502



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2,467,47 M ²
COORDENADAS:	15,223463" S 52°54,99,9510
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	17,23	R\$	6,51	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	20,71	R\$	7,83	
CP-EL-18			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	594,95	
INSUMO	MERCADO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 559,20	R\$	559,20	
COMPOSICAO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,02	610,78	R\$	11,72	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	17,23	R\$	10,91	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	20,71	R\$	13,12	
CP-EL-19			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	557,58	
INSUMO	MERCADO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 499,80	R\$	499,80	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	17,23	R\$	26,24	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	20,71	R\$	31,54	
CP-EL-20			LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00		R\$	66,36	
COMPOSICAO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04	3,78	R\$	0,16	
COMPOSICAO	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	43,88	R\$	43,88	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	17,23	R\$	10,14	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	20,71	R\$	12,19	
CP-EL-21			TAMPA PARA CONDUTELE 1" PARA 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO + TOMADA 2P+T 10A 250V MÓDULO	UN	1,00		R\$	31,31	
INSUMO	MERCADO		TAMPA PARA CONDUTELE 1" PARA 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$	5,20	
INSUMO	SINAPI	38101	TAMPA PARA CONDUTELE 1" PARA 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO	UN	1,00	7,15	R\$	7,15	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,23	R\$	8,61	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,71	R\$	10,35	

Luiz Fernando Henzke
Engenheiro Civil
CREA MT040035



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
 2.467,47 M²
COORDENADAS: 15,2223463" S 52°54,9'9,95" O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
 25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CP-EL-22		TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 2 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO	UN	1,00	R\$	38,85	
INSUMO	MERCADO	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 2 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO	UN	1,00	R\$	5,59	R\$ 5,59
INSUMO	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 2 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO	UN	2,00	R\$	7,15	R\$ 14,30
COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	17,23	R\$ 8,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,71	R\$ 10,35
CP-EL-23		TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00	R\$	30,44	
INSUMO	MERCADO	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00	R\$	5,20	R\$ 5,20
INSUMO	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE 1" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00	R\$	6,28	R\$ 6,28
INSUMO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	R\$	17,23	R\$ 8,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,71	R\$ 10,35
COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,71	R\$ 10,35
CP-EL-24		TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1"	UN	1,00	R\$	2,95	
INSUMO	MERCADO	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1"	UN	1,00	R\$	2,95	R\$ 2,95
COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	17,23	R\$ 8,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,71	R\$ 10,35
CP-EL-25		LUMINARIA SOBREPOR PRETA 2X18 120 CM	UN	1,00	R\$	117,41	
INSUMO	MERCADO	LUMINARIA SOBREPOR PRETA 2X18 120 CM	UN	1,00	R\$	91,96	R\$ 91,96
INSUMO	MERCADO	PLUG MAGCHO PARA TOMADA 10A 2P+T	UN	1,00	R\$	6,49	R\$ 6,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	17,23	R\$ 8,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,71	R\$ 10,35
CP-EL-26		POSTE DE CONCRETO DUPL O T , H = 11 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UT1 - U3	UN		R\$	2.980,67	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	1,50	R\$	227,58	R\$ 341,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	1,00	R\$	42,37	R\$ 42,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,50	R\$	218,01	R\$ 109,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	16,02	R\$ 64,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	0,50	R\$	403,17	R\$ 201,58

Luz Fernando Henzke
 Engenheiro Civil
 CREA MT058985



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M ²
COORDENADAS:	15,22°3'463" S 52°54,9'95" O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

		COMPOSIÇÕES PROPRIAS							
INSUMO	SINAPI	12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M,	UN	1,00	758,03	R\$	758,03	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	H	3,00	17,23	R\$	51,69	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,71	R\$	62,13	
INSUMO	SINAPI	3395	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	122,92	R\$	122,92	
INSUMO	SINAPI	7572	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	1,00	8,35	R\$	8,35	
INSUMO	SINAPI	14147	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	CENTO	0,10	53,50	R\$	5,35	
INSUMO	SINAPI	379	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (AÇAO DIRETA)	UN	5,00	0,97	R\$	4,85	
INSUMO	SINAPI	431	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	9,72	R\$	29,16	
INSUMO	SINAPI	11272	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	7,60	R\$	7,60	
INSUMO	SINAPI	402	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00	15,94	R\$	15,94	
INSUMO	SINAPI	3393	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00	855,61	R\$	855,61	
INSUMO	SINAPI	12362	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	1,00	17,15	R\$	17,15	
INSUMO	SINAPI	3295	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00	31,00	R\$	31,00	
INSUMO	SINAPI	7576	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1,00	185,91	R\$	185,91	
INSUMO	SINAPI	3292	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPL0 T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,00	33,00	R\$	33,00	
INSUMO	SINAPI	432	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	2,00	10,73	R\$	21,46	
INSUMO	SINAPI	7581	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	4,52	R\$	4,52	
INSUMO	SINAPI	11272	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00	7,60	R\$	7,60	
CP-EL-27			POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, H = 10 M, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UT1	UN			R\$	1.966,51	

Lutz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT/04688



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
 2.467,47 M²
COORDENADAS: 15.227.3463" S 52°54.99,95" O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
 25,92%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	1,50	227,58	R\$	341,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHIDIURNO, AF 08/2015	CHI	1,00	42,37	R\$	42,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	H	4,00	16,02	R\$	64,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,50	403,17	R\$	201,58
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	H	3,00	17,23	R\$	51,69
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,71	R\$	62,13
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	928,69	R\$	928,69
INSUMO	SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	122,92	R\$	122,92
INSUMO	SINAPI	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 35* KV	UN	1,00	8,35	R\$	8,35
INSUMO	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	CENTO	0,10	53,50	R\$	5,35
INSUMO	SINAPI	14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (AÇAO DIRETA)	UN	2,00	0,97	R\$	1,94
INSUMO	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	9,72	R\$	19,44
INSUMO	SINAPI	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	7,60	R\$	7,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUCAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FOS)	UN			R\$	12.295,41
CP-EL-28			TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA COM POSTE DE CONCRETO DUPLA T, H = 1	CHP	1,50	227,58	R\$	341,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	1,50	227,58	R\$	341,37

Lutz Fernando Henzke
 Engenheiro Civil
 CREA MT/05036



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²
COORDENADAS: 15,2223463" S 52°54,99,95" O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMPOSIÇÃO	SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91635	M3	42,37	42,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103670	M3	0,50	218,01
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	H	4,00	16,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94969	M3	0,50	403,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	H	3,00	17,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	H	3,00	20,71
COMPOSIÇÃO	MERCADO		UNI	R\$ 7,191,48	R\$ 7,191,48
INSUMO	SINAPI	12372	UN	1,00	758,03
INSUMO	SINAPI	25002	KG	6,11	33,92
INSUMO	SINAPI	7576	UN	2,00	186,91
INSUMO	SINAPI	379	UN	3,00	0,97
INSUMO	SINAPI	12362	UN	1,00	17,15
INSUMO	SINAPI	3395	UN	1,00	122,92
INSUMO	SINAPI	402	UN	1,00	15,94
INSUMO	SINAPI	4273	UN	1,00	391,54
INSUMO	SINAPI	1091	UN	1,00	34,31
INSUMO	SINAPI	3393	UN	1,00	855,61
INSUMO	SINAPI	3295	UN	1,00	31,00
INSUMO	SINAPI	7572	UN	1,00	8,35
INSUMO	SINAPI	3292	UN	1,00	33,00

Lutz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREM MT046926



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

CNPJ 03.439.239/0001-50

OBRA:
ENDEREÇO:
DIMENSÕES DA OBRA:
COORDENADAS:
PREÇO BASE:
BDI a ser incluso nos preços:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
2,467,47 M²
15,22°34'63" S 52°54,9'9,95" O
SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

INSUMO	SINAPI	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	9,72	R\$	29,16
INSUMO	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	10,73	R\$	32,19
INSUMO	SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	10,50	63,30	R\$	664,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	1,00	11,26	R\$	11,26
INSUMO	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	1,00	59,24	R\$	59,24
INSUMO	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	4,52	R\$	4,52
INSUMO	SINAPI	11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2,(CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00	7,60	R\$	7,60
INSUMO	SINAPI	3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO: I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	58,11	R\$	348,66
INSUMO	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8"	UN	7,00	29,65	R\$	207,55
INSUMO	SINAPI	43130	CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,31	20,01	R\$	6,24
INSUMO	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,00	2,33	R\$	13,98
AGUAS PLUVIAIS								
CP-AP-01			CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND			R\$	330,30
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,01	447,18	R\$	3,57
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,98	R\$	59,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,02	R\$	48,06

Luiz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CREA MT 045988-7



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
 CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO:	ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT
DIMENSÕES DA OBRA:	2.467,47 M²
COORDENADAS:	15,22 3463" S 52°54,99 950
PREÇO BASE:	SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMPOSIÇÃO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,06	541,79	R\$	32,50
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,05	438,86	R\$	21,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	M3	0,05	2.524,53	R\$	126,22
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,06	4,61	R\$	0,27
INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,00	2,70	R\$	37,80
CP-AP-02			CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X1,10 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND			R\$	649,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02	447,18	R\$	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	19,98	R\$	119,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,02	R\$	96,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,12	541,79	R\$	65,01
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,10	438,86	R\$	43,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	M3	0,10	2.524,53	R\$	252,45
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,12	4,61	R\$	0,55
INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	24,00	2,70	R\$	64,80
CP-AP-03			CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,3X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND			R\$	1.215,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03	447,18	R\$	14,30
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,98	R\$	159,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,02	R\$	128,16

Luiz Fernando Henrique
 Engenheiro Civil
 CREA MT049928



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

ENDEREÇO:

ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT

DIMENSÕES DA OBRA:

2.467,47 M²

COORDENADAS:

15.223463" S 52°54,99,95" O

PREÇO BASE:

SINAPI/MT - ABRIL/2022-DESONERADO

25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMPOSIÇÃO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,24	541,79	R\$	130,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,20	438,86	R\$	87,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ² . AF. 01/2018	M3	0,20	2.524,53	R\$	504,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,24	4,61	R\$	1,10
INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	70,00	2,70	R\$	189,00
CP-AP-04	SINAPI	88267	RALO FOFO SEMIESFERICO 100 MM PARA LAJES/CALHAS	UN	1,00	39,26	R\$	39,26
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,88	R\$	9,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,02	R\$	8,01
INSUMO	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	21,31	R\$	21,31
SPDA								
CP-SPDA-1				M				15,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	BARRA CHATA EM ALUMINIO COM FUROS 7/8" X 1/8"	H	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
INSUMO	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	M	0,02	34,99	R\$	0,52
INSUMO	MERCADO		BARRA CHATA EM ALUMINIO COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	1,00	10,76	R\$	10,76
CP-SPDA-2				UN				19,27
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO BARRA CHATA	UN	0,15	17,23	R\$	2,58
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,71	R\$	3,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,71	R\$	3,10
INSUMO	MERCADO		TERMINAL AEREO EM ALUMINIO BARRA CHATA	UN	1,00	13,80	R\$	13,59
CP-SPDA-3				UN				45,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	CAIXA DE INSPECÃO SUSPENSÃO POLIETILENO	UN	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	41,31	R\$	41,31
CP-SPDA-4				UN				8,47
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2.	UN	0,10	17,23	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07

Luiz Fernando Henche
Engenheiro Civil
CREA MT049955



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.500-000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS

ENDEREÇO:

ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS -MT

DIMENSÕES DA OBRA:

2,467,47 M²

COORDENADAS:

15,22,3463" S 52°54,9,95" O

PREÇO BASE:

SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO

BDI a ser incluso nos preços:

25,92%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

INSUMO	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	4,68	R\$	4,68	
CP-SPDA-5			ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN			R\$	6,24	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07	
INSUMO	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00	2,45	R\$	2,45	
CP-SPDA-6			SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 3/4-50-5"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$	455,31	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07	
COMPOSICAO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,68	R\$	2,06	
INSUMO	MERCADO		CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA 115	UNI	23,00	R\$	13,02	R\$	299,46
INSUMO	MERCADO		SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 3/4-50-5"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	150,00	R\$	150,00
CP-SPDA-7			SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 50,50-B), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$	455,31	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,23	R\$	1,72	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,71	R\$	2,07	
COMPOSICAO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,68	R\$	2,06	
INSUMO	MERCADO		CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA 115	UNI	23,00	R\$	13,02	R\$	299,46
INSUMO	MERCADO		SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 50,50-B), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	1,00	R\$	150,00	R\$	150,00
COMBATE AO INCENDIO									
TOTEM			TOTEM INFORMATIVO EM ESTRUTURA METALICA DE CONCRETO, LETRA EM CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, PROTECAO ANTIFERRUGEM	UNI	1,00		R\$	8.905,59	
INSUMO	MERCADO		TOTEM, confeccionadas em ACM (aluminio composto, com abas de 02 cm, sendo em 03 partes em formato hexagono com dimensoes de 1,20 m, ACM fixados com estruturas de metalon. Composto o TOTEM, Brasão e letras caixas, abas de 2 cm, confeccionadas em chapa galvanizada, pintada com tintas automotivas, nas cores AZUL e BRANCA (conforme arte apresentada), denominando: Brasão, formato quadrado, dimensões 40 x 40 cm,2, ESCOLA de 10 cm e INDIGINA de 20 cm, nas cores brancas e azul, que serão fixadas no ACM, com dupla face e cola especial.	UNI	1,00		R\$	4.500,00	
COMPOSICAO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	35,00	86,10	R\$	3.013,50	

Luiz Fernando Henrique
Engenheiro Civil
CREA MT/048928



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA ALDEIA SÃO MARCOS
ENDEREÇO: ALDEIA SÃO MARCOS - BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA: 2.467,47 M²
COORDENADAS: 15,22°34'63" S 52°54,9'9,95" O
PREÇO BASE: SINAPI/MT -ABRIL/2022-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços: 25,92%

		COMPOSIÇÕES PROPRIAS							
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	129,60	6,91	R\$	895,53	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,07	R\$	128,56	
INSUMO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	19,86	R\$	198,60	
INSUMO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	16,94	R\$	169,40	
CP-SD-07			PLAYGRONDD KMP COM CARROCEL 08 LUGARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 12.600,00	R\$	12.600,00	19.451,07
INSUMO	MERCADO		PLAYGROUND	UNI	1,00	R\$ 2.600,00	R\$	2.600,00	
INSUMO	MERCADO		CORROCEL 8 LUGARES						
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCVAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,32	63,37	R\$	20,27	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,32	468,82	R\$	150,02	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,02	R\$	19,22	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	35,00	86,10	R\$	3.013,50	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	129,60	6,91	R\$	895,53	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,07	R\$	128,56	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,98	R\$	23,97	
CP-SD-08			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM	UNI	1,00	19,98	R\$	9,99	696,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,02	R\$	8,01	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,02	R\$	8,01	
INSUMO	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	678,38	R\$	678,38	
LIMPEZA DE OBRA				M2			R\$	2,77	
CP-LP-01			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
INSUMO	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	10,61	R\$	0,53	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,02	R\$	2,24	

Lutz Fernando Hencke
Engenheiro Civil
CRESA MT045925