

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>CNPJ 03.439.239/0001-50</small> <small>Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</small>		 DECORO <small>Consultoria e Projetos</small>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
PROJETOS DE ENGENHARIA						NÃO DESONERADO	
						BDI	24,73%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA						DATA: 24/06/2023	
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT						LEIS SOCIAIS: 107,58%	
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA						R\$ 1.620.848,73	
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	8,30%	687.604,66				
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	4,31%	357.136,39				
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	1,77%	146.816,69				
4.0	CORTE, ATERRO E REGULARIZAÇÃO	5,18%	429.290,99				
BLOCO 8 SALAS						R\$ 3.918.568,13	
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,77%	63.938,33				
6.0	FUNDAÇÃO	2,67%	220.840,67				
7.0	ESTRUTURA	3,90%	323.148,08				
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,63%	52.188,33				
9.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	3,28%	271.579,94				
10.0	ESQUADRIAS	2,66%	220.432,29				
11.0	COBERTURAS	8,78%	727.227,91				
12.0	REVESTIMENTO	2,42%	200.617,42				
13.0	PISOS	5,45%	451.213,05				
14.0	FORRO	1,09%	90.692,97				
15.0	BASE RESERVATÓRIO	0,27%	22.020,03				
16.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,15%	509.325,81				
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCOLA 8 SALAS	4,57%	378.841,77				
18.0	SPDA	1,14%	94.433,20				
19.0	CASA DE BOMBAS	0,04%	3.135,77				
20.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,34%	110.938,58				
21.0	PINTURAS	1,28%	105.927,79				
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,87%	72.066,19				
REFEITÓRIO						R\$ 737.905,83	
23.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,19%	15.551,48				
24.0	FUNDAÇÃO	0,45%	37.436,02				
25.0	ESTRUTURA	0,76%	63.197,70				
26.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12%	10.262,34				
27.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,38%	31.076,39				
28.0	ESQUADRIAS	0,51%	42.171,46				
29.0	COBERTURAS	2,34%	194.259,31				
30.0	REVESTIMENTO	0,52%	43.269,56				
31.0	PISOS	1,58%	130.677,95				
32.0	FORRO	0,39%	32.318,77				
33.0	PINTURAS	0,35%	29.192,70				
34.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO	0,30%	24.774,43				
35.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,01%	83.717,72				

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>CNPJ 03.439.239/0001-50</small> <small>Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</small>	 DECORO <i>Consultoria e Projetos</i>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
			NÃO DESONERADO	
			BDI	24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA				
QUADRA POLIESPORTIVA			R\$ 1.445.920,97	
36.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	23.733,98	
37.0	FUNDAÇÃO	1,59%	131.697,41	
38.0	ESTRUTURA	0,34%	28.097,30	
39.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	6.326,85	
40.0	ARQUIBANCADAS	0,11%	9.071,94	
41.0	MURETA	0,29%	23.982,42	
42.0	COBERTURAS	4,00%	331.627,36	
43.0	PISO ARMADO - QUADRA	1,78%	147.312,62	
44.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA	0,27%	22.239,88	
45.0	PINTURAS	0,41%	34.047,65	
46.0	ALAMBRADO	0,46%	38.425,51	
47.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,29%	24.308,06	
48.0	MURO E GRADIL	4,98%	412.565,39	
49.0	PISOS	2,56%	212.484,60	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 562.435,28	
50.0	ACESSIBILIDADE	1,68%	138.840,09	
51.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4,16%	344.532,48	
52.0	INSTALAÇÃO GLP	0,26%	21.437,01	
53.0	PÓRTICO DE ENTRADA	0,70%	57.625,70	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 8.285.678,94

ITO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVO

 <p>Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso</p>	<p>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</p>	 <p>DECORO Consultoria e Projetos</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
			NÃO DESONERADO	
			BDI 24,73%	

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	-------------------	------------------	-------------------

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA					687.604,66
1.1	ATLY CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	551.274,48	687.604,66	687.604,66

2.0		SERVIÇOS INICIAIS					357.136,39
------------	--	--------------------------	--	--	--	--	-------------------

2.1	ATLY CIV 015	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	373,49	465,85	5.823,13
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	1.155,15	1.440,82	17.289,84
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,78	1.024,67	1.278,07	13.777,59
2.4	ATLY CIV 047	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	300,00	42,37	52,85	15.855,00
2.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.118,10	7.631,11	7.631,11
2.6	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	251,03	313,11	313,11
2.7	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	147,26	183,68	183,68
2.8	ATLY CIV 016	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.803,34	3.496,61	3.496,61
2.9	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	888,71	1.108,49	33.254,70
2.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	953,46	99,10	123,61	117.857,19
2.11	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	643,22	56,01	69,86	44.935,35
2.12	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	953,22	2,25	2,81	2.678,55
2.13	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	282,68	352,59	3.525,90
2.14	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	461,73	575,92	5.759,20
2.15	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	910,59	1.135,78	13.629,36
2.16	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	888,71	1.108,49	9.976,41
2.17	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	27,00	616,30	768,71	20.755,17
2.18	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	25,00	262,21	327,05	8.176,25
2.19	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	35,00	234,89	292,98	10.254,30
2.20	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	31,50	245,65	306,40	9.651,60
2.21	ATLY CIV 058	CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5X5 M (CONSIDERANDO DISTANCIA SEGURA MÍNIMA), PÉ DIREITO H=2,80 M, ISOLAMENTO DE ÁREA DE RISCO EM PERIFERIA COM MADEIRA H=1,10M, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO, BASE EM PISO RÍGIDO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, COBERTURA DE PROTEÇÃO A INTERMÉRIAS CLIMÁTICAS E QUEDA DE MATERIAIS. (EXCETO BETONEIRA)	UN	1,00	9.871,19	12.312,34	12.312,34

3.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					146.816,69
------------	--	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------

3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.035,55	2,93	3,65	3.779,76
3.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.035,55	20,05	25,01	25.899,11
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,41	8,17	10,19	472,92
3.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,40	30,89	38,53	2.712,51
3.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.086,89	1,41	1,76	1.912,93
3.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.086,89	50,31	62,75	68.202,35
3.7	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	232,82	290,40	1.452,00
3.8	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	110,64	138,00	690,00
3.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.086,89	3,04	3,79	4.119,31
3.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.086,89	6,54	8,16	8.869,02
3.11	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00	10,90	13,60	231,20
3.12	ATLY CIV 004	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA	M3	287,66	79,36	98,99	28.475,58

4.0		CORTE, ATERRO E REGULARIZAÇÃO					429.290,99
------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	12.674,45	0,34	0,42	5.323,27
4.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	12.674,45	2,27	2,83	35.868,69
4.3	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4.003,59	3,61	4,50	18.016,16
4.4	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.955,99	5,97	7,45	29.472,13
4.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	118.679,70	2,30	2,87	340.610,74

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3

 <p>Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso</p>	<p>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</p>	 <p>DECORO Consultoria e Projetos</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
	<p>NÃO DESONERADO</p>		
	<p>BDI 24,73%</p>		

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	-------------------	------------------	-------------------

BLOCO 8 SALAS

5.0 MOVIMENTO DE TERRA								63.938,33
SAPATA								
5.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	177,97	87,81	109,53	19.493,05	
5.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	146,69	46,26	57,70	8.464,01	
5.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,40	5,58	6,96	413,42	
VIGA BALDRAME								
5.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	168,88	115,31	143,83	24.290,01	
5.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	116,80	46,26	57,70	6.739,36	
5.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	214,68	5,58	6,96	1.494,17	
CARGA E DESCARGA ENTULHO								
5.7	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,36	7,79	9,72	810,26	
5.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	833,60	2,15	2,68	2.234,05	

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
	NÃO DESONERADO		
	BDI		24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA: 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	-------------------	------------------	-------------------

6.0	FUNDAÇÃO						220.840,67
------------	-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
SAPATA							
6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	59,40	33,53	41,82	2.484,11
6.2	94965	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	20,92	552,16	688,71	14.407,81
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,92	263,23	328,33	6.868,66
6.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	67,36	85,99	107,26	7.225,03
6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,60	16,46	20,53	12.145,55
6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,30	14,71	18,35	390,86
6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,20	12,45	15,53	1.462,93
VIGA BALDRAME							
6.8	94965	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	52,08	552,16	688,71	35.868,02
6.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	52,08	263,23	328,33	17.099,43
6.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	638,78	74,14	92,47	59.067,99
6.11	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	859,50	17,54	21,88	18.805,86
6.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	892,20	16,46	20,53	18.316,87
6.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	465,30	14,71	18,35	8.538,26
6.14	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,90	12,45	15,53	3.989,66
6.15	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,50	11,80	14,72	242,88
6.16	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	599,00	18,64	23,25	13.926,75



7.0	ESTRUTURA						323.148,08
------------	------------------	--	--	--	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
VIGAS							
7.1	94965	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	46,61	552,16	688,71	32.100,77
7.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,61	263,23	328,33	15.303,46
7.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	579,52	181,46	226,34	131.168,56
7.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,10	15,05	18,77	5.501,49
7.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.059,80	14,49	18,07	19.150,59
7.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,30	13,09	16,33	380,49
7.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,80	11,11	13,86	357,59
7.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,70	15,47	19,30	10.744,31
PILAR							
7.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,68	1.149,70	1.434,02	28.221,51
7.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	322,27	97,31	121,37	39.113,91
7.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.161,10	13,09	16,33	18.960,76
7.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,40	11,11	13,86	8.806,64
7.13	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,70	10,83	13,51	1.711,72
7.14	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,80	12,43	15,50	787,40
7.15	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	561,60	15,47	19,30	10.838,88



8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						52.188,33
------------	--------------------------	--	--	--	--	--	------------------

8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	638,78	65,50	81,70	52.188,33
-----	-------	--	----	--------	-------	-------	-----------

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
						NÃO DESONERADO	
						BDI 24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA						DATA: 24/06/2023	
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT						LEIS SOCIAIS: 107,58%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
9.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS							271.579,94
ALVENARIA							
9.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.362,63	90,87	113,34	154.440,48
9.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	560,12	27,76	34,63	19.396,96
DRYWALL							
9.3	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	92,53	212,47	265,01	24.521,38
ELEMENTO VAZADO							
9.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	227,18	283,36	1.360,13
VERGAS E CONTRAVERGAS							
9.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	48,50	60,49	362,94
9.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	47,55	59,31	355,86
9.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	187,40	62,21	77,59	14.540,37
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	187,40	57,87	72,18	13.526,53
9.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,00	35,82	44,68	1.742,52
DIVISÓRIAS							
9.10	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	38,57	859,16	1.071,63	41.332,77
10.0 ESQUADRIAS							220.432,29
CONTRAMARCO							
10.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	415,60	71,50	89,18	37.063,21
JANELAS EM CHAPA DE AÇO							
10.2	ATLY CIV 017	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR	M2	2,40	436,88	544,92	1.307,81
JANELA EM VIDRO							
10.3	ATLY CIV 003	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA	M2	94,16	687,11	857,03	80.697,94
10.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	19,20	509,00	634,88	12.189,70
PORTAS EM AÇO							
10.5	ATLY CIV 021	PORTA (0,80X2,10) DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.039,91	1.297,08	7.782,48
10.6	ATLY CIV 022	PORTA (0,90X2,10) DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.225,25	1.528,25	33.621,50
10.7	ATLY CIV 005	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,46	957,71	1.194,55	10.105,89
PORTAS EM ALUMÍNIO							
10.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,36	689,79	860,38	13.215,44
FECHADURAS							
10.9	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	110,01	137,22	548,88
10.10	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	111,63	139,24	1.670,88
PEITORIL							
10.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	147,60	120,74	150,60	22.228,56
11.0 COBERTURAS							727.227,91
ESTRUTURA METÁLICA							
11.1	ATLY EST 004	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. (HALL DE ACESSO)	KG	21.272,00	11,12	13,87	295.042,64
11.2	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1941,08	18,00	22,45	43.577,25
11.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,45	53,05	66,17	4.330,83
11.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	147,42	65,14	81,25	11.977,88
COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO							
11.5	ATLY CIV 006	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	36,31	165,18	206,03	7.480,95
COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA							
11.6	ATLY CIV 026	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO CHAPA/CHAPA	M2	1.817,18	157,04	195,88	355.949,22
11.7	ATLY CIV 036	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,64	24,02	29,96	4.153,65
CUMEEIRA							
11.8	ATLY CIV 007	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58,18	64,98	81,05	4.715,49

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12.0 REVESTIMENTO 200.617,42								
CHAPISCO								
12.1	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.219,04	4,28	5,34	11.849,67
12.2	87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	506,22	7,43	9,27	4.692,66
REBOCO								
12.3	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.702,46	36,52	45,55	77.547,05
12.4	87775		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_08/2022	M2	506,22	50,91	63,50	32.144,97
12.5	87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	516,58	35,30	44,03	22.745,02
REVESTIMENTO CERÂMICO								
12.6	87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	477,29	74,86	93,37	44.564,57
12.7	89170		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	60,31	63,38	79,05	4.767,51
PLACA CIMENTÍCIA								
12.8	ATLY CIV 002		PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M - INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	26,13	70,75	88,25	2.305,97
13.0 PISOS 451.213,05								
13.1	ATLY CIV 008		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.853,39	5,78	7,21	13.362,94
13.2	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.636,44	32,38	40,39	66.095,81
13.3	87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	19,86	191,47	238,82	4.742,97
13.4	87262		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	26,55	177,92	221,92	5.891,98
13.5	87263		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1.589,89	168,33	209,96	333.813,30
13.6	ATLY CIV 009		RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA. DE DIMENSÕES 60X60CM	M	270,24	21,82	27,22	7.355,93
13.7	92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	61,77	94,01	117,26	7.243,15
13.8	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,41	820,92	1.023,93	12.706,97
14.0 FORRO 90.692,97								
14.1	96116		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	921,08	71,62	89,33	82.280,08
14.2	96121		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	559,74	12,05	15,03	8.412,89
15.0 BASE RESERVATÓRIO 22.020,03								
15.1	90087		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,94	8,54	10,65	116,51
15.2	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,76	2,76	3,44	19,81
15.3	93378		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	4,14	20,29	25,31	104,78
BLOCO								
15.4	96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,76	33,53	41,82	240,88
15.5	94965		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	6,80	552,16	688,71	4.683,23
15.6	103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,80	263,23	328,33	2.232,64
15.7	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,51	85,99	107,26	1.234,56
15.8	96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,10	17,54	21,88	658,59
15.9	96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,50	16,46	20,53	338,75

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO <i>Consultoria e Projetos</i>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
						NÃO DESONERADO	
						BDI 24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA					DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT					LEIS SOCIAIS: 107,58%		
O R Ç A M E N T O							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
15.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	18,64	23,25	255,75
ESTACAS							
15.11	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	13,35	16,65	83,25
15.12	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	30,00	149,15	186,03	5.580,90
PILAR							
15.13	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,73	1.149,70	1.434,02	3.914,87
15.14	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,86	97,31	121,37	953,97
15.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,60	15,05	18,77	180,19
15.16	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,70	12,43	15,50	1.421,35



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					509.325,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
16.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	123,09	153,53	921,18
16.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	69,62	86,84	694,72
16.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	212,53	265,09	795,27
16.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,94	134,63	134,63
16.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	66,22	82,60	578,20
16.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	221,60	276,40	3.316,80
16.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	221,60	276,40	1.105,60
16.8	ATLY HID 005	CAP OU TAMPÃO, PVC, 3/4", SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,19	8,97	26,91
16.9	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	12,91	16,10	112,70
16.10	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	5,87	7,32	131,76
16.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	10,88	13,57	325,68
16.12	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,77	25,91	51,82
16.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	32,80	40,91	245,46
16.14	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,72	19,61	19,61
16.15	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,05	12,54	100,32
16.16	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,82	22,23	22,23
16.17	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	31,26	38,99	155,96
16.18	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	8,85	11,04	276,00
16.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	14,61	18,22	601,26
16.20	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	113,63	141,73	1.842,49
16.21	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120,40	12,27	15,30	1.842,12
16.22	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	221,50	13,21	16,48	3.650,32
16.23	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,44	497,21	620,17	893,04
16.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	22,03	27,48	1.758,72
16.25	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50	32,70	40,79	61,19
16.26	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,00	53,43	66,64	4.131,68
16.27	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	242,00	20,31	25,33	6.129,86
16.28	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	85,00	87,81	109,53	9.310,05
16.29	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	12,30	15,34	138,06
16.30	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	23,49	29,30	175,80
16.31	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	51,18	63,84	63,84
16.32	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	87,11	108,65	325,95
16.33	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	114,84	143,24	286,48
16.34	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	20,99	26,18	418,88
16.40	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	65,82	82,10	821,00
16.36	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	16,73	20,87	417,40
16.37	90373	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_06/2022	UN	16,00	13,14	16,39	262,24

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	21,01	26,21	183,47
16.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,80	28,44	85,32
16.40	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	84,74	105,70	211,40
16.41	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	516,93	644,77	644,77
16.42	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	7,49	9,34	37,36
16.43	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	78,39	97,78	195,56
16.44	ATLY HID 001	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,27	39,00	39,00
16.45	ATLY HID 002	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	96,48	120,34	240,68
16.46	ATLY HID 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	82,37	102,74	205,48
16.47	ATLY HID 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	102,25	127,54	127,54
16.48	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	275,41	343,52	687,04
16.49	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,85	11,04	66,24
16.50	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,40	31,17	38,88	2.192,83
16.51	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45,80	123,97	154,63	7.082,05
16.52	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,69	22,06	22,06
16.53	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	244,13	304,50	913,50
16.54	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	133,96	167,09	167,09
RESERVATÓRIOS							
16.55	ATLY HID 008	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50X1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO CHATA	UN	1,00	2.159,19	2.693,16	2.693,16
16.56	ATLY HID 003	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 10,00M) - VOLUME: 30.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	60.733,20	75.752,52	75.752,52
16.57	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	181,51	226,40	226,40
16.58	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	151,94	189,51	189,51
16.59	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.779,06	2.219,02	4.438,04
16.60	ATLY HID 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	460,82	574,78	574,78
16.61	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	138,28	172,48	172,48
16.62	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	84,68	105,62	105,62
16.63	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	268,69	335,14	670,28
16.64	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,90	58,50	58,50
16.65	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	97,86	122,06	122,06
16.66	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	471,16	587,68	587,68
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
16.67	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	98,52	122,88	737,28
16.68	ATLY HID 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UN	1,00	1.708,71	2.131,27	2.131,27
16.69	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	610,02	760,88	3.043,52
16.70	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	240,26	299,68	2.097,76
16.71	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	87,93	109,68	1.096,80
16.72	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	317,27	395,73	3.165,84
16.73	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	44,60	55,63	667,56
16.74	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	150,71	187,98	1.315,86
16.75	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,87	128,31	256,62

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.76	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	73,44	91,60	366,40
16.77	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	73,44	91,60	366,40
16.78	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	41,12	51,29	205,16
16.79	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	151,64	189,14	378,28
16.80	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	806,07	1.005,41	4.021,64
16.81	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	911,99	1.137,53	2.275,06
16.82	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	63,78	79,55	159,10
16.83	ATLY HID 011	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,30 M X 0,60 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.470,68	3.081,68	3.081,68
16.84	ATLY HID 012	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,20 M X 0,60 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.350,71	4.179,34	4.179,34
16.85	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.332,69	1.662,26	3.324,52
16.86	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	796,69	993,71	2.981,13
16.87	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	239,54	298,78	1.493,90
16.88	ATLY HID 004	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,74	707,20	882,09	2.416,93
ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCD							
16.89	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	44,60	55,63	222,52
16.90	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	806,07	1.005,41	4.021,64
16.91	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	221,60	276,40	1.105,60
16.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	41,12	51,29	205,16
16.93	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	73,44	91,60	366,40
INSTALAÇÕES SANITÁRIA							
16.94	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	580,17	723,65	2.894,60
16.95	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	621,71	775,46	6.979,14
16.96	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	376,61	469,75	939,50
16.97	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	48,81	60,88	365,28
16.98	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	107,28	133,81	1.471,91
16.99	89728	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_08/2022	UN	16,00	13,27	16,55	264,80
16.100	89746	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_08/2022	UN	11,00	28,85	35,98	395,78
16.101	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	10,27	12,81	64,05
16.102	89732	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_08/2022	UN	12,00	15,55	19,40	232,80
16.103	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,92	29,84	59,68
16.104	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	27,92	34,82	487,48
16.105	89731	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_08/2022	UN	23,00	14,74	18,39	422,97

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.106	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	22,83	28,48	227,84
16.107	89724	JOELHO 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_08/2022	UN	16,00	10,02	12,50	200,00
16.108	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	99,70	124,36	1.492,32
16.109	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	99,70	124,36	621,80
16.110	89797	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_08/2022	UN	10,00	53,38	66,58	665,80
16.111	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,79	18,45	18,45
16.112	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	42,25	52,70	263,50
16.113	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	33,60	41,91	251,46
16.114	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	20,00	24,95	324,35
16.115	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	253,00	37,22	46,42	11.744,26
16.116	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,70	26,73	33,34	823,50
16.117	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,60	33,49	41,77	985,77
16.118	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,20	20,62	25,72	545,26
16.119	89784	TE, 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_08/2022	UN	12,00	24,36	30,38	364,56
16.120	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	14,53	18,12	163,08
16.121	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.080,40	1.347,58	1.347,58
16.122	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	33,60	41,91	41,91
16.123	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	75,48	94,15	941,50
16.124	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.579,11	5.711,52	5.711,52
16.125	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.480,93	9.330,96	9.330,96
16.126	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4,00	4.660,69	5.813,28	23.253,12
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL							
DRENAGEM - AR CONDICIONADO							
16.127	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	312,00	16,36	20,41	6.367,92
16.128	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	155,00	6,95	8,67	1.343,85
16.129	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9,77	12,19	109,71
16.130	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,49	29,30	117,20
16.131	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,61	18,22	54,66
16.132	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,99	26,18	523,60
16.133	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	44,78	55,85	3.351,00
16.134	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	12,27	15,30	2.371,50
DRENAGEM							
16.135	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	234,00	6,14	7,66	1.792,44
16.136	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	99,00	26,65	33,24	3.290,76
16.137	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	370,00	5,58	6,96	2.575,20



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.138	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	228,00	60,87	75,92	17.309,76
16.139	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	293,00	81,16	101,23	29.660,39
16.140	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	25,00	40,79	50,88	1.272,00
16.141	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	30,00	604,92	754,52	22.635,60
16.142	ATLY HID 013	CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA L=50CM; H=5CM, ARMADA	M	180,00	287,40	358,47	64.524,60
16.143	ATLY HID 014	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA LARG = 40CM E ESPESURA =10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	111,41	138,96	25.012,80
16.144	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	37,00	32,38	40,39	1.494,43
16.145	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	94,00	74,51	92,94	8.736,36
16.146	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	273,00	57,44	71,64	19.557,72
16.147	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	36,00	36,41	45,41	1.634,76
16.148	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	723,96	903,00	4.515,00
16.149	ATLY HID 015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	UN	3,00	1.991,02	2.483,40	7.450,20
16.150	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	64,00	155,05	193,39	12.376,96
16.151	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	56,00	155,05	193,39	10.829,84

17.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCOLA 8 SALAS	378.841,77				
17.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	28,65	35,74	2.072,92
17.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	293,00	10,83	13,51	3.958,43
17.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	16,70	20,83	1.728,89
17.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	17,02	21,23	5.052,74
17.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	2,79	3,48	696,00
17.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4200,00	4,04	5,04	21.168,00
17.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3200,00	6,26	7,81	24.992,00
17.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,76	10,93	6.558,00
17.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	15,73	19,62	17.658,00
17.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	22,71	28,33	8.499,00
17.11	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	26,26	32,75	6.550,00
17.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	142,00	36,36	45,35	6.439,70
17.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	52,83	65,89	7.906,80
17.14	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,00	73,19	91,29	20.083,80
17.15	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,70	94,65	118,06	5.395,34
17.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	27,15	33,86	846,50
17.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	41,42	51,66	516,60
17.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	55,69	69,46	1.041,90
17.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	220,00	31,97	39,88	8.773,60
17.20	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	30,55	38,11	3.048,80
17.21	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	42,96	53,58	3.107,64
17.22	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,00	17,70	22,08	1.700,16
17.23	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	30,27	37,76	377,60

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI **24,73%**

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
17.24	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	170,29	212,40	2.548,80
17.25	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.142,10	1.424,54	1.424,54
17.26	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	2,00	475,07	592,55	1.185,10
17.27	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1800,00	9,05	11,29	20.322,00
17.28	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	95,00	17,64	22,00	2.090,00
17.29	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	64,00	17,65	22,01	1.408,64
17.30	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,00	6,16	7,68	23,04
17.31	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	80,00	18,73	23,36	1.868,80
17.32	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120,00	28,11	35,06	4.207,20
17.33	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,00	48,42	60,39	2.717,55
17.34	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	105,50	131,59	526,36
17.35	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	238,00	164,72	205,46	48.899,48
17.36	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00	113,22	141,22	2.118,30
17.37	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	601,74	750,55	1.501,10
17.38	101879	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	2,00	631,39	787,53	1.575,06
17.39	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	726,96	906,74	1.813,48
17.40	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.038,10	2.542,12	2.542,12
17.41	ATLY ELE 005	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR	UN	26,00	19,54	24,37	633,62
17.42	ATLY ELE 006	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA	UN	35,00	21,54	26,87	940,45
17.43	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	54,71	68,24	272,96
17.44	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	45,77	57,09	1.712,70
17.45	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,00	79,59	99,27	694,89
17.46	ATLY ELE 003	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,30	606,16	756,06	2.495,00
17.47	ATLY ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	2,00	92,95	115,94	231,88
17.48	ATLY ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	2,00	35,65	44,47	88,94
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO							
17.49	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	62.991,06	78.568,75	78.568,75
17.50	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	606,73	756,77	756,77
17.51	ATLY ELE 007	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.741,51	2.172,19	2.172,19
17.52	ATLY ELE 003	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,30	606,16	756,06	2.495,00
17.53	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	2,70	76,31	95,18	256,99
17.54	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,70	26,65	33,24	89,75
17.55	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	124,19	154,90	154,90
17.56	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	170,96	213,24	213,24
17.57	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	701,23	874,64	874,64
17.58	ATLY ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	UN	1,00	23.462,93	29.265,31	29.265,31
17.59	ATLY CIV 004	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA	M3	20,00	79,36	98,99	1.979,80

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
18.0		SPDA					94.433,20
18.1	ATLY SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	23,00	8,66	10,80	248,40
18.2	ATLY SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	UN	13,00	4,86	6,06	78,78
18.3	ATLY SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	15,00	6,29	7,85	117,75
18.4	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	2,00	28,16	35,12	70,24
18.5	ATLY SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	9,00	441,09	550,17	4.951,53
18.6	ATLY SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/2 PARAFUSOS	UN	16,00	33,59	41,90	670,40
18.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	28,65	35,74	321,66
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	54,71	68,24	614,16
18.9	ATLY SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	9,00	326,84	407,67	3.669,03
18.10	ATLY SPDA 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	235,00	28,97	36,13	8.490,55
18.11	ATLY SPDA 007	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	241,00	30,74	38,34	9.239,94
18.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	105,00	79,59	99,27	10.423,35
18.13	ATLY SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	105,00	15,65	19,52	2.049,60
18.14	ATLY SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	55,00	43,65	54,44	2.994,20
18.15	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	151,94	189,51	379,02
18.16	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	181,51	226,40	452,80
18.17	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	111,25	138,76	277,52
18.18	ATLY SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	UN	250,00	40,96	51,09	12.772,50
18.19	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	361,00	57,35	71,53	25.822,33
18.20	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	24,60	30,68	245,44
18.21	ATLY SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	100,00	4,96	6,19	619,00
18.22	ATLY SPDA 009	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G	UN	30,00	42,16	52,59	1.577,70
18.23	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	65,00	76,31	95,18	6.186,70
18.24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	65,00	26,65	33,24	2.160,60

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
						NÃO DESONERADO		
						BDI 24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA						DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT						LEIS SOCIAIS: 107,58%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
19.0		CASA DE BOMBAS						3.135,77
ALVENARIA								
19.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,86	90,87	113,34	777,51	
VERGA								
19.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	35,82	44,68	49,15	
REVESTIMENTO								
19.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,12	4,28	5,34	22,00	
19.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,22	7,43	9,27	11,31	
19.5	87894	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_10/2022	M2	4,80	6,42	8,01	38,45	
19.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,12	36,52	45,55	187,67	
19.7	87775	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_08/2022	M2	1,22	50,91	63,50	77,47	
19.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,80	38,35	47,83	229,58	
ESQUADRIA								
19.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84	689,79	860,38	722,72	
LAJE								
19.10	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,25	46,77	58,34	131,27	
19.11	94965	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	0,18	552,16	688,71	123,97	
19.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,18	263,23	328,33	59,10	
19.13	ATLY EST 001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,25	37,85	47,21	106,22	
PISO								
19.14	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,18	820,92	1.023,93	184,31	
PINTURA								
19.15	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,14	3,13	3,90	39,55	
19.16	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	10,14	18,36	22,90	232,21	
19.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,14	11,33	14,13	143,28	
20.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						110.938,58
EXTINTOR DE INCENDIO								
20.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	10,00	695,33	867,29	8.672,90	
20.2	ATLY INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	34,28	42,76	427,60	
20.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	10,00	56,03	69,89	698,90	
SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA								
20.4	ATLY INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	57,00	52,90	65,98	3.760,86	
20.5	ATLY INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	30,16	37,62	37,62	
SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA								
20.6	ATLY INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	5,00	78,58	98,01	490,05	
20.7	ATLY INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	5,00	72,51	90,44	452,20	
20.8	ATLY INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,00	469,43	585,52	585,52	
20.9	ATLY INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	105,48	131,57	263,14	
20.10	ATLY INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	30,16	37,62	376,20	
SISTEMA E ACIONAMENTO DO HIDRANTE								
20.11	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	492,09	613,78	3.068,90	
20.12	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	72,30	90,18	450,90	



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
20.13	ATLY INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	5,00	90,00	112,26	561,30
20.14	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	1.516,65	1.891,72	9.458,60
20.15	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	209,80	115,30	143,81	30.171,34
20.16	ATLY INC 014	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	108,05	134,77	673,85
20.17	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	89,56	111,71	781,97
20.18	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	534,99	667,29	667,29
20.19	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	157,56	196,52	786,08
20.20	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35,00	79,76	99,48	3.481,80
20.21	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	339,71	423,72	423,72
20.22	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	316,13	394,31	394,31
20.23	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	212,53	265,09	795,27
20.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,45	76,31	95,18	4.992,19
20.25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	9,65	26,65	33,24	320,79
20.26	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	209,80	9,44	11,77	2.469,35
20.27	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	M2	5,00	56,03	69,89	349,45
20.28	ATLY INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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	52,90	65,98	65,98
20.29	ATLY INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	2,00	808,61	1.008,58	2.017,16
20.30	ATLY INC 009	EXECUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ABRIGO DE HIDRANTES COMPLETA - DIMENSÕES - 1,60x0,90m - CONFORME PROJETO	UN	2,00	495,53	618,07	1.236,14
HIDRANTE DE RECALQUE							
20.31	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	386,45	482,02	482,02
20.32	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	72,30	90,18	90,18
20.33	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	96,86	120,81	362,43
20.34	ATLY INC 015	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	461,13	575,17	575,17
20.35	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	212,53	265,09	265,09
20.36	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	534,99	667,29	667,29
ABRIGO PARA REGISTRO DE GAVETA E VÁLVULA DE RETENÇÃO							
20.37	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	371,76	463,70	463,70
20.38	ATLY INC 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	220,41	274,92	274,92
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA							
20.39	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	47,00	21,82	27,22	1.279,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INCÊNDIO - ALARME							
20.40	ATLY INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	248,00	16,77	20,92	5.188,16
20.41	ATLY INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	178,00	22,07	27,53	4.900,34
20.42	ATLY INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,00	469,43	585,52	585,52
20.43	ATLY INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	105,48	131,57	263,14
20.44	ATLY INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	5,00	78,58	98,01	490,05
20.45	ATLY INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	5,00	72,51	90,44	452,20
20.46	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	12,76	15,92	159,20
20.47	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	16,70	20,83	229,13
20.48	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	158,00	9,34	11,65	1.840,70

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
	NÃO DESONERADO		
	BDI		24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA: 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
20.49	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	10,46	13,05	156,60
20.50	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	168,71	210,43	1.473,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INCÊNDIO - HIDRANTE							
20.51	ATLY INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	271,00	22,07	27,53	7.460,63
20.52	ATLY INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	808,61	1.008,58	1.008,58
20.53	ATLY INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	5,00	78,58	98,01	490,05
20.54	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	16,70	20,83	104,15
20.55	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	12,76	15,92	79,60
20.56	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	221,00	9,34	11,65	2.574,65
20.57	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00	10,46	13,05	91,35

21.0 PINTURAS ESQUADRIAS 105.927,79

21.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	120,24	43,55	54,32	6.531,44
PISOS							
21.2	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	195,00	5,70	7,11	1.386,45
PAREDES							
21.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2208,68	3,13	3,90	8.613,85
21.4	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	2208,68	18,36	22,90	50.578,77
21.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2208,68	11,33	14,13	31.208,65
21.6	ATLY CIV 023	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LÁTEX	M2	519,39	10,09	12,59	6.539,12
PLACA CIMENTÍCIA							
21.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,13	3,13	3,90	101,91
21.8	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	26,13	18,36	22,90	598,38
21.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,13	11,33	14,13	369,22

22.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 72.066,19

22.1	ATLY CIV 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	2,72	559,00	697,24	1.896,49
22.2	ATLY CIV 043	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UN	3,00	493,61	615,68	1.847,04
22.3	ATLY CIV 044	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN	1,00	948,78	1.183,41	1.183,41
22.4	ATLY CIV 042	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 2,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO. INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA, CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA S8, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	2.305,78	2.876,00	46.016,00
22.5	ATLY ELE 011	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (01 TOMADA 2P+T 20A / 01 MÓDULO HDMI / 01 MÓDULO USB/ 01 MÓDULO CEGO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	326,80	407,62	3.260,96
22.6	ATLY ELE 012	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (02 TOMADAS 2P+T 20A / 01 MÓDULO USB / 01 MÓDULO HDMI)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	352,37	439,51	3.516,08
22.7	ATLY ELE 013	CABO HDMI 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	17,91	22,34	3.216,96
22.8	ATLY ELE 014	INSTALAÇÃO DE TV EM PAREDE, EXCLUSO SUPORTE.	UN	8,00	29,05	36,23	289,84
22.9	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	537,60	0,77	0,96	516,10
22.10	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1636,30	1,87	2,33	3.812,58
TOTEM INAUGURAÇÃO							
22.11	ATLY CIV 018	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	M²	1,42	69,88	87,16	123,77
22.12	ATLY CIV 019	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN	1,00	3.554,94	4.434,08	4.434,08
22.13	ATLY CIV 020	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,48	3.261,84	4.068,49	1.952,88

REFEITÓRIO

23.0 MOVIMENTO DE TERRA 15.551,48

SAPATA							
23.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,73	137,43	171,42	3.382,12
23.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,84	46,26	57,70	913,97
23.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,07	5,58	6,96	56,17
VIGA BALDRAME							
23.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	27,48	277,39	345,99	9.507,81
23.5	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,61	46,26	57,70	1.131,50
23.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,74	5,58	6,96	130,43
CARGA E DESCARGA ENTULHO							

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
23.7	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,76	7,79	9,72	114,31
23.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	117,60	2,15	2,68	315,17



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI **24,73%****PROJETOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
24.0		FUNDAÇÃO					37.436,02
		SAPATA					
24.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,07	33,53	41,82	337,49
24.2	94965	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	2,99	552,16	688,71	2.059,24
24.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,99	263,23	328,33	981,71
24.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,68	144,32	180,01	3.182,58
24.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,10	16,46	20,53	2.198,76
		VIGA BALDRAME					
24.6	94965	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	7,87	552,16	688,71	5.420,15
24.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,87	263,23	328,33	2.583,96
24.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,61	74,14	92,47	11.615,16
24.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,80	17,54	21,88	1.002,10
24.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,50	16,46	20,53	4.650,05
24.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,20	14,71	18,35	902,82
24.12	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,90	12,45	15,53	153,75
24.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,00	18,64	23,25	2.348,25
25.0		ESTRUTURA					63.197,70
		VIGAS					
25.1	94965	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	5,48	552,16	688,71	3.774,13
25.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,48	263,23	328,33	1.799,25
25.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,19	181,46	226,34	21.997,98
25.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,30	14,49	18,07	1.451,02
25.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,40	13,09	16,33	3.125,56
25.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,40	11,11	13,86	629,24
25.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,40	15,47	19,30	2.053,52
		PILAR					
25.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,53	1.149,70	1.434,02	7.930,13
25.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	103,79	97,31	121,37	12.596,99
25.10	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,70	15,05	18,77	69,45
25.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,40	13,09	16,33	4.840,21
25.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,00	11,11	13,86	706,86
25.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,20	15,47	19,30	2.223,36
26.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					10.262,34
26.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,61	65,50	81,70	10.262,34
27.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					31.076,39
		ALVENARIA					
27.1	103328	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	208,91	90,87	113,34	23.677,86
27.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	105,19	27,76	34,63	3.642,73
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
27.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	48,50	60,49	556,51
27.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,20	47,55	59,31	545,65
27.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	62,21	77,59	1.210,40
27.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,60	57,87	72,18	1.126,01
27.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,10	35,82	44,68	317,23

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA						DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT						LEIS SOCIAIS: 107,58%		
ORÇAMENTO								
28.0		ESQUADRIAS						42.171,46
CONTRAMARCO								
28.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	48,40	71,50	89,18	4.316,31
JANELAS EM ALUMÍNIO								
28.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	2,40	389,73	486,11	1.166,66
28.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	4,80	449,03	560,08	2.688,38
28.4	ATLY CIV 025	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO 2,00X1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	2.883,99	3.597,20	7.194,40
PORTAS EM AÇO								
28.5	ATLY CIV 024	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		M2	16,59	793,24	989,41	16.414,31
PEITORIL								
28.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M	69,00	120,74	150,60	10.391,40
29.0		COBERTURAS						194.259,31
ESTRUTURA METÁLICA								
29.1	ATLY EST 005	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.		KG	4.072,99	14,10	17,59	71.643,89
29.2	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE		M2	793,34	18,00	22,45	17.810,48
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO								
29.3	ATLY CIV 026	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO CHAPA/CHAPA		M2	431,72	157,04	195,88	84.565,31
29.4	ATLY CIV 036	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	51,40	24,02	29,96	1.539,94
CUMEEIRA								
29.5	ATLY CIV 007	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		M	25,70	64,98	81,05	2.082,99
RUFO E CALHA								
29.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	21,75	53,05	66,17	1.439,20
29.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	186,80	65,14	81,25	15.177,50
30.0		REVESTIMENTO						43.269,56
PAREDE								
30.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	411,33	4,28	5,34	2.196,50
30.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	82,75	7,43	9,27	767,09
30.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	233,68	35,30	44,03	10.288,93
30.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	177,65	36,52	45,55	8.091,96
30.5	87775	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_08/2022		M2	82,75	50,91	63,50	5.254,63
30.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2	231,02	57,12	71,25	16.460,18
30.7	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014		M2	2,66	63,38	79,05	210,27
31.0		PISOS						130.677,95
31.1	ATLY CIV 008	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE		M2	430,52	5,78	7,21	3.104,05
31.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		M3	17,23	165,45	206,37	3.555,76
31.3	94965	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	24,12	552,16	688,71	16.611,69
31.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	24,12	263,23	328,33	7.919,32
31.5	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		KG	611,84	20,21	25,21	15.424,49
31.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		M2	344,51	1,75	2,18	751,03



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
31.7	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	7,48	191,47	238,82	1.786,37
31.8	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	17,69	177,92	221,92	3.925,76
31.9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	308,02	168,33	209,96	64.671,88
31.10	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	97,53	106,27	132,55	12.927,60

32.0 FORRO		32.318,77					
32.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	332,00	71,62	89,33	29.657,56
32.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	177,06	12,05	15,03	2.661,21

33.0 PINTURAS		29.192,70					
----------------------	--	------------------	--	--	--	--	--

ESQUADRIAS							
33.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,35	21,76	27,14	443,74
33.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,35	9,72	12,12	198,16

PAREDES							
33.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	169,17	3,13	3,90	659,76
33.4	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	169,17	18,36	22,90	3.873,99
33.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	169,17	56,03	69,89	11.823,29
33.6	ATLY CIV 023	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	M2	41,65	10,09	12,59	524,37

COBERTURA							
33.7	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,72	21,67	27,03	11.669,39

34.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO		24.774,43					
--	--	------------------	--	--	--	--	--

34.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	28,65	35,74	428,88
34.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	10,83	13,51	189,14
34.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	16,70	20,83	395,77
34.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,65	35,74	35,74
34.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	14,93	18,62	670,32
34.6	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	35,54	44,33	132,99
34.7	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00	4,37	5,45	32,70
34.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,10	6,26	7,81	305,37
34.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,70	8,76	10,93	259,04
34.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1019,10	4,04	5,04	5.136,26
34.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,03	41,20	82,40
34.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	27,15	33,86	304,74
34.13	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,76	15,92	15,92
34.14	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	40,92	51,04	663,52
34.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	28,51	35,56	462,28
34.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	31,97	39,88	279,16
34.17	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	76,20	95,04	95,04
34.18	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	41,44	51,69	155,07
34.19	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	63,94	79,75	239,25
34.20	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,09	81,19	81,19
34.21	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,48	84,17	84,17
34.22	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	12,92	16,12	145,08
34.23	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,49	16,83	33,66
34.24	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	170,29	212,40	212,40
34.25	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,95	119,68	119,68
34.26	ATLY ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	92,95	115,94	463,76

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
34.27	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	10,46	13,05	2.544,75
34.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,90	9,05	11,29	969,81
34.29	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,50	6,16	7,68	526,08
34.30	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,50	12,74	15,89	1.088,47
34.31	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	18,91	23,59	165,13
34.32	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	7,00	26,46	33,00	231,00
34.33	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	7,00	13,17	16,43	115,01
34.34	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	96,11	119,88	359,64
34.35	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	164,72	205,46	2.054,60
34.36	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	121,92	152,07	3.345,54
34.37	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.046,63	1.305,46	1.305,46
34.38	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	4,55	5,68	56,80
34.39	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	44,32	55,28	386,96
34.40	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	68,91	85,95	601,65

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
35.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					83.717,72
35.1	ATLY CIV 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	53,91	699,98	873,09	47.068,28
35.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	42,55	53,07	424,56
35.3	ATLY ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	UN	4,00	444,49	554,41	2.217,64
35.4	ATLY CIV 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50	559,00	697,24	348,62
35.5	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	233,68	0,77	0,96	224,33
35.6	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	333,19	10,14	12,65	4.214,85
35.7	ATLY CIV 061	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	1,00	23.426,15	29.219,44	29.219,44

QUADRA POLIESPORTIVA

36.0		MOVIMENTO DE TERRA					23.733,98
		BLOCOS					
36.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	64,40	137,43	171,42	11.039,45
36.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	38,57	46,26	57,70	2.225,49
36.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	29,03	5,58	6,96	202,05
		VIGA BALDRAME					
36.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	23,22	277,39	345,99	8.033,89
36.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,50	46,26	57,70	836,65
36.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,35	5,58	6,96	134,68
		CARGA E DESCARGA ENTULHO					
36.7	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,55	7,79	9,72	335,83
36.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345,50	2,15	2,68	925,94
37.0		FUNDAÇÃO					131.697,41
		BLOCOS					
37.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	29,03	33,53	41,82	1.214,03
37.2	94965	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	6,58	552,16	688,71	4.531,71
37.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,58	263,23	328,33	2.160,41
37.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,62	85,99	107,26	4.035,12
37.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,40	17,54	21,88	599,51
37.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,80	16,46	20,53	837,62
37.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,30	14,71	18,35	1.326,71
37.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,50	18,64	23,25	2.127,38
		ESTACA					
37.9	ATLY EST 002	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2.233,16	2.785,42	2.785,42
37.10	ATLY EST 003	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2.233,16	2.785,42	2.785,42
37.11	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	40,00	13,35	16,65	666,00
37.12	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	212,00	321,45	400,94	84.999,28
		VIGA BALDRAME					
37.13	94965	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	8,72	552,16	688,71	6.005,55
37.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,72	263,23	328,33	2.863,04
37.15	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,44	74,14	92,47	7.160,88
37.16	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	302,00	14,71	18,35	5.541,70
37.17	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,50	18,64	23,25	2.057,63



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI **24,73%****PROJETOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
38.0		ESTRUTURA					28.097,30
		PILAR					
38.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,41	1.149,70	1.434,02	12.060,11
38.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,20	97,31	121,37	6.942,36
38.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,50	13,09	16,33	4.792,86
38.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,90	15,47	19,30	4.301,97
39.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					6.326,85
39.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	77,44	65,50	81,70	6.326,85
40.0		ARQUIBANCADAS					9.071,94
		ALVENARIA					
40.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39,77	90,87	113,34	4.507,53
		REVESTIMENTO					
40.2	87894	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_10/2022	M2	21,44	6,42	8,01	171,73
40.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,44	38,35	47,83	1.025,48
		REATERRO					
40.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,66	46,26	57,70	211,18
		ASSENTO					
40.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	23,81	106,27	132,55	3.156,02
41.0		MURETA					23.982,42
		ALVENARIA					
41.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	103,09	90,87	113,34	11.684,22
		REVESTIMENTO					
41.2	87894	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_10/2022	M2	220,24	6,42	8,01	1.764,12
41.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	220,24	38,35	47,83	10.534,08
42.0		COBERTURAS					331.627,36
		ESTRUTURA METÁLICA					
42.1	ATLY EST 007	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	KG	11990,34	10,95	13,66	163.788,04
42.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.124,19	10,43	13,01	27.635,71
		COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO					
42.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	897,94	58,57	73,05	65.594,52
42.4	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	897,94	43,55	54,32	48.776,10
42.5	ATLY CIV 060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	M2	26,00	56,00	69,85	1.816,10
		FECHAMENTO LATERAL - OITÃO					
42.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	188,56	58,57	73,05	13.774,31
42.7	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	188,56	43,55	54,32	10.242,58



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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI **24,73%**

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
43.0 PISO ARMADO - QUADRA							147.312,62
43.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	678,66	2,99	3,73	2.531,40
43.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	33,93	165,45	206,37	7.002,13
43.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	678,66	1,75	2,18	1.479,48
43.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	678,66	106,27	132,55	89.956,38
43.5	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	140,77	22,82	28,46	4.006,31
43.6	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M	140,77	44,62	55,65	7.833,85
43.7	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	678,66	40,76	50,84	34.503,07

44.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA							22.239,88
44.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660,00	4,04	5,04	3.326,40
44.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	231,00	10,04	12,52	2.892,12
44.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	40,92	51,04	306,24
44.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	31,97	39,88	159,52
44.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,49	16,83	16,83
44.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	63,94	79,75	319,00
44.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,95	119,68	239,36
44.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	28,65	35,74	214,44
44.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	16,70	20,83	83,32
44.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	35,54	44,33	1.241,24
44.11	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	49,37	61,58	61,58
44.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,00	10,97	13,68	2.352,96
44.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	14,97	18,67	242,71
44.14	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	7,63	9,52	352,24
44.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	9,21	11,49	68,94
44.16	101879	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	631,39	787,53	787,53
44.17	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	45,22	56,40	169,20
44.18	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	168,71	210,43	631,29
44.19	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,00	9,04	11,28	496,32
44.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	76,31	95,18	628,19
44.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,60	26,65	33,24	219,38

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA

44.22	ATLY ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	3,00	92,95	115,94	347,82
44.23	ATLY ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	35,65	44,47	44,47
44.24	ATLY ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	15,00	156,85	195,64	2.934,60
44.25	ATLY ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	170,00	8,66	10,80	1.836,00
44.26	ATLY ELE 003	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	606,16	756,06	2.268,18

45.0 PINTURAS

34.047,65

PISO DA QUADRA							
45.1	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	376,11	8,96	11,18	4.204,91
45.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	678,66	22,94	28,61	19.416,46
MURETA							
45.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,24	3,13	3,90	858,94
45.4	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	220,24	18,36	22,90	5.043,50

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
45.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	220,24	11,33	14,13	3.111,99
ARQUIBANCADA							
45.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,44	3,13	3,90	83,62
45.7	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	21,44	18,36	22,90	490,98
45.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,44	11,33	14,13	302,95
45.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,81	17,99	22,44	534,30
46.0 ALAMBRADO 38.425,51							
46.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	97,45	229,03	285,67	27.838,54
46.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	194,90	43,55	54,32	10.586,97



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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

DATA: 24/06/2023
LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
47.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 24.308,06							
47.1	ATLY CIV 011	POSTES PARA VOLEIBOL	PAR	1,00	2.734,31	3.410,50	3.410,50
47.2	ATLY CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	PAR	1,00	4.567,85	5.697,48	5.697,48
47.3	ATLY CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	PAR	1,00	5.753,18	7.175,94	7.175,94
47.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	678,66	1,79	2,23	1.513,41
TOTEM DE INAUGURAÇÃO							
47.5	ATLY CIV 018	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	M²	1,42	69,88	87,16	123,77
47.6	ATLY CIV 019	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN	1,00	3.554,94	4.434,08	4.434,08
47.7	ATLY CIV 020	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,48	3.261,84	4.068,49	1.952,88

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

48.0 MURO E GRADIL 412.565,39							
48.1	ATLY CIV 038	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=2,20M	M	165,98	915,38	1.141,75	189.507,67
48.2	ATLY CIV 039	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=1,20M	M	98,02	672,82	839,21	82.259,36
48.3	ATLY CIV 040	MURETA DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=0,2M (PADRÃO 2021 - GRADIL NYLOFOR)	M	85,31	823,35	1.026,96	87.609,96
48.4	ATLY CIV 037	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	204,74	208,27	259,78	53.188,40

49.0 PISOS 212.484,60							
49.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	139,39	820,92	1.023,93	142.725,60
49.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	438,85	53,61	66,87	29.345,90
49.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	192,48	168,33	209,96	40.413,10

50.0 ACESSIBILIDADE 138.840,09							
50.1	ATLY CIV 027	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30" X *10" CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30" X *10" CM	UN	54,00	91,91	114,64	6.190,56
50.2	ATLY CIV 028	MAPA TÁTIL *40" X *80" CM COM PEDESTAL	UN	2,00	1.732,33	2.160,74	4.321,48
50.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	318,02	396,67	3.173,36
50.4	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	338,21	421,85	1.687,40
50.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	351,64	438,60	3.508,80
50.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	185,00	185,31	231,14	42.760,90
50.7	ATLY CIV 033	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	209,51	213,97	266,88	55.914,03
50.8	ATLY CIV 062	BEBEDOURO ACESSÍVEL - EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.843,95	3.547,26	21.283,56

51.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO 344.532,48							
51.1	ATLY CIV 045	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	451,50	563,16	22.526,40
51.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	70,00	200,21	249,72	17.480,40
51.3	ATLY CIV 046	BICICLETÁRIO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	878,98	1.096,35	10.963,50
51.4	ATLY CIV 059	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO TERRA VEGETAL	M2	2131,23	29,15	36,36	77.491,52
51.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1245,78	94,01	117,26	146.080,16
51.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	200,00	73,75	91,99	18.398,00
51.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	250,00	165,45	206,37	51.592,50

52.0 INSTALAÇÃO GLP 21.437,01							
ABRIGO							
52.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7,11	106,27	132,55	942,43
52.2	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	6,72	115,06	143,51	964,39
52.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,44	4,28	5,34	71,77
52.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	13,44	38,35	47,83	642,84
52.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,89	33,53	41,82	79,04
52.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,44	3,13	3,90	52,42
52.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,78	3,96	4,94	18,67

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

DATA: 24/06/2023

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

LEIS SOCIAIS: 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
52.8	98522	ALAMBRAÇÃO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	9,49	181,47	226,35	2.148,06
52.9	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	51,44	9,57	11,94	614,19
52.10	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	1,89	198,37	247,43	467,64
52.11	ATLY CIV 035	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,56	1.338,81	1.669,90	4.274,94
52.12	ATLY CIV 032	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4". E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M2	4,00	559,09	697,35	2.789,40
SERVIÇOS PRELIMINARES							
52.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,03	76,31	95,18	1.240,20
52.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,22	26,65	33,24	406,19
TUBULAÇÃO E CONEXÕES							
52.15	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,98	61,15	76,27	303,55
52.16	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	550,99	687,25	687,25
52.17	ATLY CIV 034	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	106,52	132,86	664,30
52.18	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	151,79	189,33	378,66
52.19	92706	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	58,78	73,32	293,28
52.20	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	27,92	34,82	34,82
52.21	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	33,54	41,83	83,66
52.22	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	13,95	26,41	32,94	459,51
52.23	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	19,35	24,14	48,28
52.24	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	4,00	17,75	22,14	88,56
52.25	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	523,57	653,05	653,05
52.26	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	60,94	76,01	304,04
52.27	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,17	56,34	56,34
52.28	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	160,23	199,85	799,40
52.29	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	77,42	96,57	96,57
52.30	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	6,00	3,98	4,96	29,76
52.31	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	0,35	11,54	14,39	5,04
52.32	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,35	9,57	11,94	4,18
52.33	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	695,33	867,29	1.734,58
53.0 PÓRTICO DE ENTRADA 57.625,70							
MOVIMENTO DE TERRA							
SAPATAS							
53.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,20	87,81	109,53	1.117,21
53.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,78	46,26	57,70	333,51
53.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,35	5,58	6,96	58,12
VIGAS BALDRAMES							
53.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,90	115,31	143,83	273,28
53.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,57	46,26	57,70	32,89
53.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,21	5,58	6,96	15,38
FUNDAÇÃO							
SAPATAS							
53.7	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,78	33,53	41,82	241,72
53.8	94965	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	1,33	552,16	688,71	915,98
53.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,33	263,23	328,33	436,68

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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



Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI **24,73%****PROJETOS DE ENGENHARIA**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
53.10	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	9,24	339,67	423,67	3.914,71
53.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,50	16,46	20,53	400,34
53.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	14,71	18,35	445,91
53.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,60	18,64	23,25	316,20
ESTRUTURA							
VIGAS E PILARES							
53.14	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,61	1.149,70	1.434,02	5.176,81
53.15	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,12	97,31	121,37	3.412,92
53.16	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,57	181,46	226,34	2.166,07
53.17	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	15,05	18,77	450,48
53.18	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	14,49	18,07	234,91
53.19	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	13,09	16,33	620,54
53.20	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,00	11,11	13,86	1.538,46
53.21	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	15,47	19,30	733,40
IMPERMEABILIZAÇÃO							
VIGAS BALDRAMES							
53.22	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,76	65,50	81,70	143,79
REVESTIMENTO - PILAR E VIGA							
53.23	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,77	3,13	3,90	127,80
53.24	ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	32,77	18,36	22,90	750,43
53.25	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,77	11,33	14,13	463,04
ESTRUTURA METÁLICA							
53.26	ATLY EST 006	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO DE ENTRADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	KG	333,30	15,78	19,68	6.559,34
53.27	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	49,78	10,43	13,01	647,64
53.28	ATLY CIV 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	34,17	210,50	262,56	8.971,68
LETREIRO							
53.29	ATLY CIV 030	INSTALAÇÃO DE LETRA ALUMÍNIO COMPOSTO AZUL PANTONE 2758C - "GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO", ALTURA 18CM	UN	27,00	105,08	131,07	3.538,89
53.30	ATLY CIV 031	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	122,86	153,24	4.137,48
ESQUADRIA							
53.31	ATLY CIV 032	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M2	12,18	559,09	697,35	8.493,72
53.32	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	24,36	9,72	12,12	295,24
53.33	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	24,36	21,76	27,14	661,13

R\$ 8.285.678,94

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO <i>Consultoria e Projetos</i>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			BDI 24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA		DATA: 24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 107,58%
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,56	
1.1	AC - Administração Central	4,90	
1.2	SG - Seguro e Garantia	1,00	
1.3	C - Riscos	1,27	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,39	
2.0	LUCRO	8,30	
2.1	L - Lucro Operacional	8,30	
3.0	TRIBUTOS	5,65	
3.1	**ISS	2,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			24,73%
VALOR DA OBRA		R\$	8.285.678,94
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
**ISS - Imposto Sobre Serviços			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA		

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
			%	%	%	%
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023	
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022						
GRUPO A						
A1		INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2		SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3		SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4		INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5		SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6		SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7		SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8		FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9		SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A		TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1		REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2		FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3		AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4		13º SALÁRIO	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5		LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6		FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7		DIAS DE CHUVAS	1,18%	NÃO INCIDE	1,18%	NÃO INCIDE
B8		AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9		FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10		SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B		TOTAL	35,66%	9,71%	35,66%	9,71%
GRUPO C						
C1		AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2		AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3		FÉRIAS INDENIZADAS	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4		DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5		INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C		TOTAL	21,46%	16,01%	21,46%	16,01%
GRUPO D						
D1		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D		TOTAL	6,50%	2,01%	13,66%	3,97%
		0	80,42%	44,53%	107,58%	66,49%

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
			BDI	24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023	
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL				

ATLY CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,00	57,80		166.464,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	122,63		132.440,40
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,00	28,11		80.956,80
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6048,00	24,26		146.724,48
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1296,00	19,05		24.688,80
					Total	R\$ 551.274,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
COMPONENTES	UN	QUANTIDADE	CALCULO	UN	QUANTIDADE	CALCULO
MATERIAL						
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8HR*5DIAS*4SEMANAS*18MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3HR*5DIAS*4SEMANAS*18MESES			
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8HR*5DIAS*4SEMANAS*18MESES			
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8HR*7DIAS*4SEMANAS*18MESES			
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18HR*4SEMANAS*18MESES			

ATLY CIV 002	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M - INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAIS						
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,000	57,69		57,69
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	24,33		7,29
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,26		5,77
					Total	R\$ 70,75

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA VOLUME 3 - 24ª EDIÇÃO - AGOSTO/2015 CÓD C10.36.30.05 (CHAPA CIMENTÍCIA P COBERTURA) / CÓD C10.36.30.05.005 PAG 461

ATLY CIV 003	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAIS						
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	1,05	509,00		534,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	24,33		85,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	19,29		67,51
					Total	R\$ 687,11

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO - CÓDIGO 08.820.8.3.3 - ESTA COMPOSIÇÃO VISA SUPRIR A IMPOSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESSE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA.

ATLY CIV 004	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M3	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
SERVIÇOS						
100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,00	8,36		8,36
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	100,00	0,71		71,00
					Total	R\$ 79,36

Composição baseada na composição 10033/ORSE, da planilha ORSE - de SETEMBRO de 2021-1

ATLY CIV 005	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAIS						
142	(PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	37,55		33,15
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00	700,56		700,56
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61		2,93
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	164,47		164,47
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3826	24,33		33,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1910	19,29		22,97
					Total	R\$ 957,71



**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 91341 (PORTA), NOVEMBRO/2021 E NA TCPO 13ª EDIÇÃO, PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.3 (BARRA DE APOIO)

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			DATA: 24/06/2023 LEIS SOCIAIS: 107,58%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 006 SINAPI ou Cot. De Mercado	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO				M2 Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	
MATERIAL					
	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCAS)	CJ	1,27	0,22	0,27
	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	3,42	4,34
	COTAÇÃO TELHA DE POLICARBONATO NA COR BRONZE E = 6MM - 2,10X6,00M	M2	1,275	121,19	154,51
EQUIPAMENTO					
	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	19,20	0,09
	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	18,03	0,12
MÃO DE OBRA					
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,33	3,64
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	19,29	2,21
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 94449 - NOVEMBRO/2021 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA TELHA POLICARBONATO.					TOTAL R\$ 165,18

COTAÇÃO		TELHA DE POLICARBONATO NA COR BRONZE E = 6MM - 2,10X6,00M			PAR
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/03/2023	BOLD	1.168,00	04.626.152/0001-55	(47) 3307-3335	loja.bold.net
23/03/2023	LOJA DA POLI	895,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commerce suite.com.br
23/03/2023	LEROY MERLIN	971,50	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	leroymerlin.com.br
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE A FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/03/2023	BOLD	359,00	04.626.152/0001-55	(47) 3307-3335	loja.bold.net
23/03/2023	LOJA DA POLI	650,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commerce suite.com.br
23/03/2023	LEROY MERLIN	139,78	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	leroymerlin.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/03/2023	BOLD	1.527,00	04.626.152/0001-55	(47) 3307-3335	loja.bold.net
23/03/2023	LOJA DA POLI	1.545,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commerce suite.com.br
23/03/2023	LEROY MERLIN	1.111,28	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	leroymerlin.com.br
		VALOR ACATADO MEDIANA	1.527,00		

COTAÇÃO		TELHA DE POLICARBONATO NA COR BRONZE E = 6MM - 2,10X6,00M			M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/03/2023	BOLD	121,19	04.626.152/0001-55	(47) 3307-3335	loja.bold.net
23/03/2023	LOJA DA POLI	122,62	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commerce suite.com.br
23/03/2023	LEROY MERLIN	88,20	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	leroymerlin.com.br
		VALOR ACATADO MEDIANA	121,19		

ATLY CIV 007 SINAPI ou Cot. De Mercado	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				M Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	
MATERIAIS					
	COTAÇÃO CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	M	1,080	46,77	50,51
	11029	CJ	6,360	1,69	10,74
EQUIPAMENTO					
	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	19,20	0,03
	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	18,03	0,04
MÃO DE OBRA					
	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	23,73	1,87
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	19,29	1,79
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 .CÓD "01.COBE.TELH.045/01"					Total R\$ 64,98

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM			M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/01/2023	ÁCOFER	36,38	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
25/01/2023	CENTROAÇO	50,02	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
13/01/2023	FERMAT	46,77	03.658.892/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	46,77			

ATLY CIV 008	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,29	5,78	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÔD 05103 - (NOVEMBRO/2021)				Total R\$	5,78	

ATLY CIV 009	RODAPÊ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM				M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,188	95,66	17,98	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	1,10	0,66	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	6,45	0,54	
MÃO DE OBRA						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	24,21	2,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	19,29	0,59	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÔDIGO 88650 - NOVEMBRO/2021				Total R\$	21,82	

ATLY CIV 010	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30	1,45	0,43	
43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,54	7,73	4,17	
MÃO DE OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,56	8,94	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,29	4,82	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÔD. 2279 - (NOVEMBRO/2021)				Total R\$	18,36	

O INSUMO DE CÓDIGO 43651 (MASSA ACRÍLICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1,5 KG
 0,36 L ----- X
 X: 0,54 KG

CONFORME ROTULO DA LATA DE MASSA ACRÍLICA DA SUVINIL 27KG/18L

ATLY CIV 011	POSTES PARA VOLEIBOL				PAR CUSTOS	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Total (R\$)	
MATERIAIS						
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,04	482,76	19,31	
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,04	127,37	5,09	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0	2703,16	2.703,16	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,29	6,75	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 25.15.0204 (A), NOVEMBRO/2021				Total R\$	2.734,31	



COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
EQUIPAMENTO						
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,44	0,43	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	24,33	40,14	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	19,29	86,80	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020				Total R\$	127,37	

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 012 SINAPI/SINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO			PAR Custos	Custos
MATERIAL					
94969	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,02	478,47	9,56
103670	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,02	263,23	5,26
88629	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	M3	0,018	729,41	13,12
25398		UN	1,00	4452,67	4.452,67
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
**COMPOSIÇÃO BASEADA RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - SUDECAP - CÓD 18.02.05 - OUTUBRO/2021 (OS COEFICIENTES FORAM MULTIPLICADO POR 2 POR CONTA DE SER DUAS TRAVES DE FUTSAL)				TOTAL R\$	4.567,85

ATLY CIV 013 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE			PAR Custos Total (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,02	482,76	9,65
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,02	263,23	5,26
COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR)	PAR	1,00	5612,45	5.612,45
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,29	77,16
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 24.15.0150 (A) - (NOVEMBRO/2021)				TOTAL R\$	5.753,18

COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR)	PAR			
PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/06/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	8.593,99	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
01/06/2023	SPORT IT	5.265,00	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com.br
01/06/2023	VALE MATERIAIS	4.103,10	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	valematerias.com.br
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE A FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/06/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	693,06	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
01/06/2023	SPORT IT	347,45	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com.br
01/06/2023	VALE MATERIAIS	600,00	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	valematerias.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/06/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	9.287,05	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
01/06/2023	SPORT IT	5.612,45	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com.br
01/06/2023	VALE MATERIAIS	4.703,10	29.426.413/0001-14	(11) 98894-4445	valematerias.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		5.612,45			

ATLY CIV 014 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA			M2 Custos Total (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	M2	1,05	649,05	681,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	729,41	1,45
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,33	17,03
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 08228 - NOVEMBRO/2021 , FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DE PEITORIL, PELO FATO DO PEITORIL E DA BANCADA SER ASSENTADO				Total R\$	699,98

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
ATLY CIV 015	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	12,68	50,72	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	250,00	250,00	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,42	6,42	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	25,41	3,81	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96	23,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58	
					TOTAL R\$	373,49
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (NOVEMBRO/2021)						
ATLY CIV 016	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	98,82	13,17	
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	53,60	107,20	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	16,96	50,88	
937	BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,66	233,82	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	303,05	303,05	
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	177,87	355,74	
1539	CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	8,52	68,16	
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,84	7,36	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	88,74	88,74	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,42	67,36	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	131,04	1.043,07	
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	67,91	67,91	
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,82	21,64	
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	1,56	3,12	
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,21	10,42	
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,43	2,86	
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,06	2,12	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,30	202,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,29	154,32	
					TOTAL R\$	2.803,34
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020						
ATLY CIV 017	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	390,32	390,32	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,016	729,41	11,67	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	24,33	19,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,29	15,43	
					Total R\$	436,88
COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD 1857, NOVEMBRO/2021						
ATLY CIV 018	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TÓTEM)				M²	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,25	18,02	4,59	
MÃO DE OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	25,56	46,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,29	19,29	
					TOTAL R\$	69,88
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100758 E CAEMA 150760						

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
			BDI	24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

ATLY CIV 019	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	1,68	41,19		69,19
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	1,60	33,53		53,64
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	8,94	211,22		1.888,30
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,80	18,64		145,39
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	17,44	14,71		256,54
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,60	12,45		480,57
94965	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	0,92	552,16		507,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,60	5,58		8,92
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	3,40	11,33		38,52
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3,40	3,13		10,64
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	3,40	21,16		71,94
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,50	46,26		23,31
					TOTAL R\$	3.554,94

**COMPOSIÇÃO BASEADA E QUANTIFICADA CONFORME O PADRÃO DA SEDUC

ATLY CIV 020	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
11950	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	UN	4,00	0,20		0,80
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	4,17	753,75		3.140,12
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,97	24,33		120,92
					TOTAL R\$	3.261,84



**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP, CÓD 270810

ATLY CIV 021	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAIS						
COTAÇÃO	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	1,000	1000,00		1.000,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,020	690,59		13,81
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,768	24,33		18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	19,29		7,42
					Total R\$	1.039,91

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100701, DEZEMBRO/2021: OBS DEVIDO O PADRAO DA SEDUC SER PORTA COM VISOR, O INSUMO DE PORTA FOI SUBSTITUIDO POR COTAÇÃO. E AJUSTADO O SERVIÇO DE M2 PARA UND.

1M2 ----- 0,012M3
 1,68M2 ----- x
 ARGAMASSA = x: 0,020M3
 1M2 ----- 0,457H
 1,68M2 ----- x
 PEDREIRO = x: 0,768H
 1M2 ----- 0,229H
 1,68M2 ----- x
 SERVENTE = x: 0,385H

COTAÇÃO	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2023	CAPITAL SERRALHERIA	850,00	41.039.384/0001-33	(65) 99289-6756	PEDRO
15/02/2023	AÇOMETAL SERRALHERIA	1.000,00	32.996.282/0001-15	(65) 3634-8974	HERMES
14/02/2023	SERRALHERIA CONFIANÇA	1.200,00	26.503.611/0001-46	(65) 3058-1746	ROBSON
		VALOR ACATADO MEDIANA	1.000,00		

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 022	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	1,000	1180,00	1.180,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,023	690,59	15,88
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	24,33	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	19,29	8,35
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100701, DEZEMBRO/2021: OBS DEVIDO O PADRAO DA SEDUC SER PORTA COM VISOR, O INSUMO DE PORTA FOI SUBSTITUIDO POR COTAÇÃO.					Total R\$ 1.225,25

1M2 ----- 0,012M3
 1,89M2 ----- x
 ARGAMASSA = x: 0,023M3



1M2 ----- 0,457H
 1,89M2 ----- x
 PEDREIRO = x: 0,864H

1M2 ----- 0,229H
 1,89M2 ----- x
 SERVENTE = x: 0,433H

COTAÇÃO	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
15/02/2023	CAPITAL SERRALHERIA	1.180,00
15/02/2023	AÇOMETAL SERRALHERIA	1.140,00
14/02/2023	SERRALHERIA CONFIANÇA	1.700,00
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.180,00

ATLY CIV 023	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX			M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,09	34,02	3,06
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,56	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,29	1,92
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, Cód. 02280 - (NOVEMBRO/2020)					TOTAL R\$ 10,09

ATLY CIV 024	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	37,55	33,15
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00	700,56	700,56
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,93
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3826	24,33	33,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1910	19,29	22,97
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 91341 (PORTA) E NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.3 (BARRA DE APOIO)					Total R\$ 793,24


 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)			
			BDI	24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023	
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
ATLY CIV 025 SINAPI ou Cot. De Mercado	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN Custos Total (R\$)	
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
COTAÇÃO	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M				2.800,00	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0220	729,41	16,04	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	24,33	48,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,29	19,29	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 ,CÓD 94216 MAR/2021					Total R\$	2.883,99

COTAÇÃO	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	ESQUADRIAS MT BRASIL	R\$ 2.520,00	44.947.797/0001-04	(65) 3358-5011	EDMILSON
28/02/2023	DUAL ESQUADRIAS	R\$ 2.800,00	41.544.023/0001-44	(65) 99227-5022	MAYCON
27/02/2023	EJS ESQUADRIAS	R\$ 2.900,00	48.709.288/0001-02	(65) 98478-5997	ERNADES
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.800,00			

ATLY CIV 026	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO CHAPA/CHAPA				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0.50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,166	125,20	145,98	
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150	1,69	7,01	
EQUIPAMENTO						
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,001	19,20	0,01	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0013	18,03	0,02	
MÃO DE OBRA						
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	23,73	2,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	19,29	1,87	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 ,CÓD 94216 MAR/2021					Total R\$	157,04

ATLY CIV 027	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRILICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRILICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM				91,91
		UN	1,000	91,91	91,91
Total R\$					91,91

COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRILICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	43,00	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	85,90	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	58,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA -					
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	57,50	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	0,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	0,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	7,03	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	6,01	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	4,06	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	107,53	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	91,91	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	62,06	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
	VALOR ACATADO MEDIANA	91,91			

 <p>Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso</p>	<p>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</p>	 <p>DECORO Consultoria e Projetos</p>	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p>
			<p>BDI 24,73%</p>

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA **DATA:** 24/06/2023
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 028	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
COTAÇÃO	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	UN	1,000	1732,33	1.732,33
Total					R\$ 1.732,33



COTAÇÃO MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	1.619,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	1.379,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	2.210,00	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	0,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	0,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	57,50	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	113,33	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	96,53	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	158,72	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	1.732,33	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	1.475,53	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	2.426,22	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
VALOR ACATADO MEDIANA		1.732,33			



ATLY CIV 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M	M2	1,05	178,00	186,90
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,20	1,60
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,29	4,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,91	17,18
Total					R\$ 210,50

** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 03829 - (NOVEMBRO/2021) - OBS: A CHAPA DE ALUMINIO FOI SUBSTITUIDA POR CHAPA DE ACM

COTAÇÃO PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/04/2023	COBERCHAPAS	572,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
19/04/2023	LOJA DA POLI	1.156,13	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
19/04/2023	BOLD	646,22	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE AO FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/04/2023	COBERCHAPAS	199,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
19/04/2023	LOJA DA POLI	290,00	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
19/04/2023	BOLD	439,59	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/04/2023	COBERCHAPAS	771,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
19/04/2023	LOJA DA POLI	1.446,13	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
19/04/2023	BOLD	1.085,81	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
VALOR ACATADO MEDIANA		1.085,81			

COTAÇÃO PLACA EM ACM (POR M2) M2					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/04/2023	COBERCHAPAS	126,39	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
19/04/2023	LOJA DA POLI	237,07	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
19/04/2023	BOLD	178,00	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
VALOR ACATADO MEDIANA		178,00			

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
				BDI	24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023	
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
ATLY CIV 030	INSTALAÇÃO DE LETRA ALUMINIO COMPOSTO AZUL PANTONE 2758C- "GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO", ALTURA 18CM					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
COTAÇÃO	LETRA EM ACM COR AZUL PANTONE			UN	1,00	99,00	99,00
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	24,33	6,08
							Total R\$ 105,08
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12043 - NOVEMBRO/2021							
COTAÇÃO		LETRA EM ACM COR AZUL PANTONE				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2023	VISUAL PLACAS			99,00	23.622.227/0001-74	(65) 3637-1161	EVERTON
08/02/2023	CTRL+P			94,44	13.985.042/0001-70	(65) 3623-2365	LUIZ FERNANDO
08/02/2023	IDEAL COMUNICAÇÃO VISUAL			125,81	32.254.990/0001-80	(65) 99201-6001	JEFFERSON
VALOR ACATADO MEDIANA				99,00			
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12043 - NOVEMBRO/2021							
ATLY CIV 031	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)			UN	1,00	116,78	116,78
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	24,33	6,08
							Total R\$ 122,86
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12043 - NOVEMBRO/2021							
ATLY CIV 032	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM					M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)			M	9,00	34,86	313,74
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,42	28,82	12,10
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)			M	1,98	50,81	100,60
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019			M3	0,0008	554,65	0,44
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	24,33	24,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	24,14	48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	19,29	9,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	24,98	49,96
							TOTAL R\$ 559,09
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 08702 - (JUNHO/2020)							
ATLY CIV 033	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO					M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,52	6,45	3,35
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	4,00	2,04	8,16
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM			M2	1,05	159,20	167,16
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	24,33	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20	19,29	23,14
							TOTAL R\$ 213,97
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - NOVEMBRO/2021 - 16 PEÇAS/M².							
COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/03/2023	CASA DO PISO			12,00	13.160.422/0001-776	(65) 3628-2172	ISRAEL
03/03/2023	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS			8,85	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	CÍNTIA
03/03/2023	SÓ PISO			9,95	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	SUNAMITA
VALOR ACATADO MEDIANA				9,95			
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - NOVEMBRO/2021 - 16 PEÇAS/M².							
COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/03/2023	CASA DO PISO			192,00	13.160.422/0001-776	(65) 3628-2172	ISRAEL
03/03/2023	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS			141,60	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	CÍNTIA
03/03/2023	SÓ PISO			159,20	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	SUNAMITA
VALOR ACATADO MEDIANA				159,20			

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA		DATA: 24/06/2023			
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 107,58%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 034	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PIG TAIL OU CHICOTE FLEÍVEL DN 3/4" COMP. ATÉ 1M			UN	100,00
			1,00	100,00	100,00
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,24	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,29	2,89
					TOTAL R\$ 106,52

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (07838) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	PIG TAIL OU CHICOTE FLEÍVEL DN 3/4" COMP. ATÉ 1M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/01/2023	CHAMA AZUL	125,00	05.670.076/0001-48	(65) 3624-1044	SORAIA
23/01/2023	PR GÁS	74,04	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
23/01/2023	GÁS E CIA INSTALAÇÕES	100,00	23.847.316/0001-19	(65)3685-5769	ENI
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 100,00			



ATLY CIV 035	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS			M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	3,82	93,30	356,40
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,67	35,84	24,01
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,10	38,75	42,62
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	56,20	80,46
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	28,82	97,12
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	34,86	234,98
MÃO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	24,14	168,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	19,29	221,83
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	24,98	112,41
					Total R\$ 1.338,81

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74238/002 - NOVEMBRO/2019

ATLY CIV 036	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA)			UN	15,00
			1,000	15,00	15,00
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,015	29,16	0,43
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,73	4,74
					Total R\$ 24,02

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 .CÓD 94216 MAR/2021

COTAÇÃO	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/01/2023	BR SOLUÇÕES ESQUADRIAS	R\$ 14,00	12.973.048/0001-65	(65)98155-4348	LÉO
23/01/2023	EJS ESQUADRIAS	R\$ 15,00	36.182.729/0001-73	(65)98478-5997	ERNANDES
23/01/2023	DUAL ESQUADRIAS	R\$ 16,00	41.544.023/0001-44	(65)99227-5022	MAYCON
VALOR ACATADO MEDIANA		15,00			

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA:		24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:		107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL								
ATLY CIV 037	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS						M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS								
COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR			PC	0,197	556,00	109,53	
COTAÇÃO	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D COM TAMPA, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR			PC	0,2463	180,05	44,34	
COTAÇÃO	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR			PC	1,50	7,19	10,78	
MÃO DE OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	24,33	24,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	19,29	19,29	
						Total	R\$	208,27

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE. CÓD. 10812 - (NOVEMBRO/2021)

COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR				PC
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/01/2023	ACOFER	717,19	03.989.217/0026-12	(65) 3646-4422	EMERSON
25/01/2023	TOTAL TELAS	427,60	07.598.814/0001-19	(41) 3362-6666	PEDRO
24/01/2023	ZAPT TELAS	556,00	09.356.111/0001-00	(65) 3025-7130	GILSON
VALOR ACATADO MEDIANA		556,00			



COTAÇÃO	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D COM TAMPA, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR				PC
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/01/2023	ACOFER	180,05	03.989.217/0026-12	(65) 3646-4422	EMERSON
25/01/2023	TOTAL TELAS	144,05	07.598.814/0001-19	(41) 3362-6666	PEDRO
24/01/2023	ZAPT TELAS	248,50	09.356.111/0001-00	(65) 3025-7130	GILSON
VALOR ACATADO MEDIANA		180,05			

COTAÇÃO	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR				PC
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/01/2023	ACOFER	7,19	03.989.217/0026-12	(65) 3646-4422	EMERSON
25/01/2023	TOTAL TELAS	5,03	07.598.814/0001-19	(41) 3362-6666	PEDRO
24/01/2023	ZAPT TELAS	8,50	09.356.111/0001-00	(65) 3025-7130	GILSON
VALOR ACATADO MEDIANA		7,19			



ATLY CIV 038	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=2,20M					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021			M3	0,2627	76,31	20,04
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020			M2	0,6653	5,58	3,71
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017			M2	0,2611	33,53	8,75
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017			M2	0,496	20,11	9,97
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018			M2	0,80	65,50	52,40
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			M3	0,20	46,26	9,25
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020			M	0,8333	62,23	51,85
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS			KG	2,3194	14,62	33,90
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS			KG	0,5104	15,68	8,00
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS			M3	0,0278	872,37	24,25
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022			M3	0,0278	263,23	7,31
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			KG	0,6875	18,64	12,81
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			M2	0,2611	85,99	22,45
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021			M3	0,0413	1059,68	43,76

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0234	931,36	21,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0234	1026,86	24,02
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2,0625	10,06	20,74
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	4,22	104,12	439,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2292	11,73	37,87
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,6875	18,64	12,81
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0468	1059,68	49,59
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0877	8,36	0,73
				Total	R\$ 915,38

ATLY CIV 039	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=1,20M	M			
SINAPI ou COL. DE Medidas	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2627	76,31	20,04
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6653	5,58	3,71
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,2611	33,53	8,75
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,496	20,11	9,97
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,80	65,50	52,40
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,20	46,26	9,25
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,8333	62,23	51,85
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	2,3194	14,62	33,90
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	0,5104	15,68	8,00
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,0278	872,37	24,25
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0278	263,23	7,31
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,6875	18,64	12,81
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2611	85,99	22,45
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0263	1059,68	27,86
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0234	931,36	21,79
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1,1635	10,06	11,70
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	2,4333	104,12	253,35
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,5837	11,73	30,30
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,6875	18,64	12,81
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0468	1059,68	49,59
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0877	8,36	0,73
				Total	R\$ 672,82

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
					BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023			
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
ATLY CIV 040	MURETA DE DIVISA, EXECUTADA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=0,2M (PADRÃO 2021 - GRADIL NYLOFOR)					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAIS							
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,1064	5,58	11,75		
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,60	33,53	53,64		
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,0152	20,11	0,30		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,1688	65,50	76,55		
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,08	41,19	85,67		
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,912	39,25	35,79		
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,3168	211,22	66,91		
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,0912	872,37	79,56		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0912	263,23	24,00		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,112	18,64	20,72		
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	0,588	15,68	9,21		
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,008	70,99	0,56		
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,1536	872,37	133,99		
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,488	15,47	7,54		
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,416	13,09	5,44		
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,144	11,11	34,92		
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,5844	111,52	65,17		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,112	18,64	20,72		
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,64	14,71	38,83		
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	2,672	12,73	34,01		
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	1,9768	8,99	17,77		
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	0,0152	20,29	0,30		
					Total R\$	823,35	
ATLY CIV 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E = 4 MM					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	559,00	559,00		
					TOTAL R\$	559,00	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (1889) - DEZEMBRO/2022



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 042	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 2,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA, CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA S8, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONNADA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	VIDRO SERIGRAFADO 2,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	1,000	2295,00	2.295,00
MÃO DE OBRA					
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,57	10,78
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP - COD - (270810) - DEZEMBRO/2022					Total R\$ 2.305,78



COTAÇÃO	VIDRO SERIGRAFADO 2,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/05/2023	CASA DOS VIDROS	R\$ 2.108,00	13.973.181/0001-84	(65) 3642-3344	
24/05/2023	EXPRESSO VIDROS	R\$ 2.295,00	5.475.438/0001-40	(65) 9 9974-8805	
24/05/2023	ELEGANCE VIDROS	R\$ 3.025,00	26.311.257/0001-58	(65)99934-8639	
VALOR ACATADO MEDIANA		2.295,00			


ATLY CIV 043	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM, 2.1/2"	UN	1,00	24,00	24,00
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,40	73,27	322,38
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,20	56,14	123,50
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2018	H	0,20	5,27	1,05
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20	27,67	5,53
MÃO DE OBRA					
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	24,98	4,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,33	12,16
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12627 - (AGOSTO/2022)					TOTAL R\$ 493,61

COTAÇÃO	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM, 2.1/2"	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/02/2023	FERRAGISTA CASA DOEIRO	R\$ 53,80	43.073.496/0001-36	(65) 99634-2570	WILTON
11/02/2023	CAMASSOLA	R\$ 24,00	20.923.821/0001-07	(65) 3684-2402	ANTÔNIO
10/02/2023	AÇO FER	R\$ 19,00	03.989.217/0018-02	(65) 3549-2777	JULIANE
VALOR ACATADO MEDIANA		24,00			

ATLY CIV 044	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	1,89	117,97	222,96
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,91	482,76	439,31
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,91	263,23	239,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,33	76,31	25,18
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,33	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE "02437/ORSE" - AGOSTO/2022					TOTAL R\$ 948,78

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA:		24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:		107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL								
ATLY CIV 045	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES. ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020			M2	2,0328	10,08	20,49	
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021			M2	0,90	25,70	23,13	
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	4,40	2,55	11,22	
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA			UN	26,40	4,96	130,94	
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	0,90	107,78	97,00	
COTAÇÃO	METALON 50X50MM CHAPA #14			M	10,164	11,88	120,74	
MÃO DE OBRA								
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,11	20,32	22,55	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,11	22,91	25,43	
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE "9691/ORSE" - AGOSTO/2022						TOTAL R\$	451,50	
COTAÇÃO		METALON 50X50MM CHAPA #14				M		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
08/02/2023	ACELORMITTAL			8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE	
08/02/2023	AÇO FER			13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON	
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO			11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE	
VALOR ACATADO MEDIANA				11,88				
ATLY CIV 046	BICICLETÁRIO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022			KG	10,428	12,15	126,70	
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE			M2	3,688	9,44	34,81	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE			M2	1,844	9,72	17,92	
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,7735	26,59	20,56	
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	10,00	2,55	25,50	
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	54,383	10,43	567,21	
MÃO DE OBRA								
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	24,98	49,96	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,833	24,33	20,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,833	19,29	16,06	
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI "98504" - AGOSTO/2022						TOTAL R\$	878,98	
ATLY CIV 047	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE						MXMES	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017			M	1,000	15,37	15,37	
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E AL TURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)			MXMES	1,000	27,00	27,00	
						TOTAL R\$	42,37	

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
ATLY CIV 048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00	10,10	10,10	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "11230". PALAVRA CHAVE: "PATCH". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.					TOTAL R\$ 19,01	
ATLY CIV 049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00	34,99	34,99	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	10,43	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "00520". PALAVRA CHAVE: "CABOS".					TOTAL R\$ 45,42	
COTAÇÃO						
GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/05/2023	PLUG MAIS	R\$ 34,99	07.388.781/0006-87	(65) 3648-5770	GABRIEL	
20/03/2023	MULTISEG	R\$ 37,81	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LEILA	
15/05/2023	REDE LOJA	R\$ 29,44	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO	
VALOR ACATADO MEDIANA		34,99				
ATLY CIV 050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	110,05	110,05	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,30	25,30	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,87	10,43	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (SET/2020) CÓDIGO "171056".					TOTAL R\$ 145,78	
COTAÇÃO						
RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/01/2023	REDE DISTRIBUIDORA	R\$ 81,25	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	JORGE	
16/01/2023	MULTISEG	R\$ 110,05	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LEILA	
16/01/2023	PLUG MAIS	R\$ 154,92	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	GABRIEL	
VALOR ACATADO MEDIANA		110,05				
ATLY CIV 051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	746,35	746,35	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	25,30	50,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,29	38,58	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: " MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.					TOTAL R\$ 835,53	
COTAÇÃO						
MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
16/01/2023	PLUG MAIS	R\$ 746,35	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	GABRIEL	
20/03/2023	MULTISEG	R\$ 987,41	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LEILA	
22/03/2023	YAKAO	R\$ 590,23	01.426.365/0001-65	(65) 3648-3000	YAKAO.COM	
VALOR ACATADO MEDIANA		746,35				

 <p>Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso</p>	<p>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</p>	 <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p>
		BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA:	24/06/2023
LEIS SOCIAIS:	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ATLY CIV 052	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,88	25,30	98,16
TOTAL					R\$ 98,16

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CAERN (1060276) - 10/2022

ATLY CIV 053	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
11950	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	UN	1,00	0,20	0,20
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,89	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	24,24	3,92
TOTAL					R\$ 4,57

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (95541) - 10/2022

ATLY CIV 054	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,00	0,06	0,06
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,010	49,99	0,49
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,89	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	24,24	3,92
TOTAL					R\$ 4,92

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (95541) - 10/2022

ATLY CIV 055	SUPORTE E PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	10,03	10,03
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,26	2,26
TOTAL					R\$ 12,29

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (91957) - 10/2022



ATLY CIV 056	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00	5,91	5,91
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,30	0,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,87	0,62
TOTAL					R\$ 7,28

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP CIVIL (072385) - 10/2022

ATLY CIV 057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	1465,88	1.465,88
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,18	262,21	47,19
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	279,15	1.116,60
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	25,30	52,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	20,87	13,37
TOTAL					R\$ 2.695,76

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP CIVIL (072385) - 10/2022

ATLY CIV 058	CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5X5 M (CONSIDERANDO DISTANCIA SEGURA MINIMA), PÉ DIREITO H=2,80	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	25,00	106,27	2.656,75
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	31,40	83,89	2.634,14
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	67,48	67,48
4472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,40	31,18	760,79

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,00	11,80	354,00	
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	1,00	87,55	87,55	
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	3,00	2,52	7,56	
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	621,96	621,96	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,00	16,67	500,10	
3162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5MM², 450/750V	M	10,00	8,95	89,50	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	25,30	113,85	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	23,96	383,36	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,33	583,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	19,29	540,12	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	20,32	365,76	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,87	104,35	
TOTAL R\$					9.871,19	
ATLY CIV 059	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO TERRA VEGETAL				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	15,00	15,00	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,07	143,57	10,33	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	19,29	3,01	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	20,93	0,81	
TOTAL R\$					29,15	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP CIVIL (072385) - 10/2022						
ATLY CIV 060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,080	26,45	2,10	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,020	38,75	39,52	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003	27,67	0,06	
MÃO DE OBRA						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	24,14	7,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	19,29	6,36	
TOTAL R\$					56,00	
ATLY CIV 061	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) - CONFORME CADERNO DE DETALHES	UN	1,000	23290,00	23.290,00	
MÃO DE OBRA						
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	18,60	65,10	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	20,30	71,05	
TOTAL R\$					23.426,15	
COTAÇÃO	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) - CONFORME CADERNO DE DETALHES				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
12/01/2023	INOX SHALON	R\$ 24.650,00	32.116.929/0001-77	(65)9339-5559		
13/01/2023	ALTINOX DO BRASIL	R\$ 20.230,00	43.048.221/0001-42	(65)3685-2027		
16/01/2023	PRIME INOX	R\$ 23.290,00	26.163.786/0001-51	(65)3057-1573		
VALOR ACATADO MEDIANA		23.290,00				
ATLY CIV 062	BEBEDOURO ACESSÍVEL - EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	BEBEDOURO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX ESCOVADO, PDF 300, COM SISTEMA DE BRAILE QUE IDENTIFICA BOTÕES, CAPACIDADE: 3,5L - 110/220V	UN	1,000	2839,81	2.839,81	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	19,89	4,14	
TOTAL R\$					2.843,95	
COTAÇÃO	BEBEDOURO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX ESCOVADO, PDF 300, COM SISTEMA DE BRAILE QUE IDENTIFICA BOTÕES.				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
12/01/2023	CANOVAS BEBEDOUROS	R\$ 2.839,81	02.400.936/0001-35	(17)99615-0480		
13/01/2023	BEOLAR	R\$ 3.785,68	22.301.972/0001-59	(31)3385-1719		
16/01/2023	LEROY MERLIM	R\$ 2.723,99	01.438.784/0001-05	(11)4007-1380		
VALOR ACATADO MEDIANA		2.839,81				

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO <i>Consultoria e Projetos</i>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
ATLY EST 001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	34,56	35,59
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	26,45	0,39
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,14	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,29	1,15
				Total R\$	37,85

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA FEVEREIRO/2019. COD: 85662

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
ATLY EST 002	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2233,16	2.233,16
				Total R\$	2.233,16

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA: $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

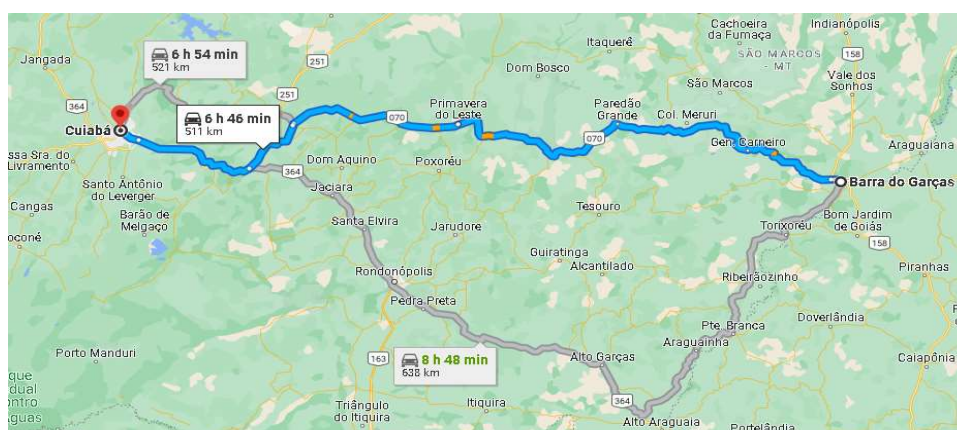
OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.


OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

OBS.03: CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	262,21
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 262,21

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO				
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T		
ORIGEM	CUIABÁ	DISTÂNCIA (DM)	511,00	QUANTIDADE 1,00
DESTINO	BARRA DO GARÇAS	VELOCIDADE (V)	60,00	FU 1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 262,21	PREÇO TOTAL R\$ 2.233,16



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
ATLY EST 003	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2233,16	2.233,16
				Total	R\$ 2.233,16

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA: $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

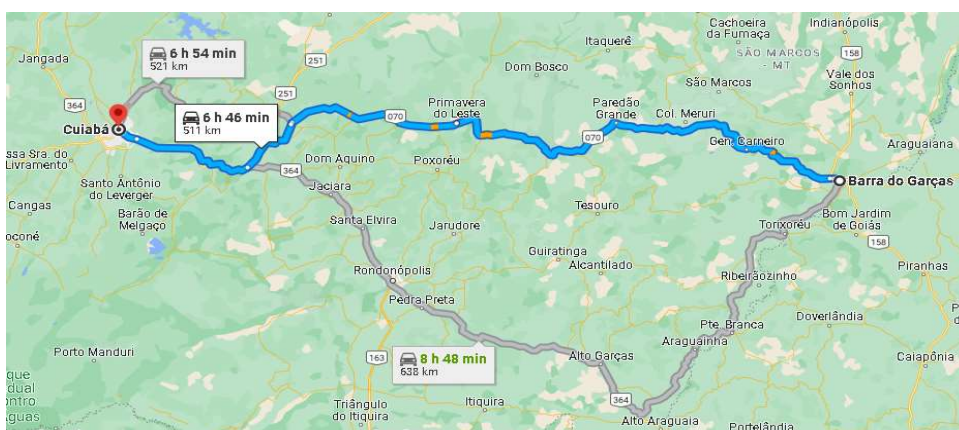
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a **distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.**
- OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas:** Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo **transportador**

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	262,21
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 262,21

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			
ORIGEM	BARRA DO GARÇAS	DISTÂNCIA (DM)	511,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	CUIABÁ	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 262,21	PREÇO TOTAL	R\$ 2.233,16



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

ATLY EST 004	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO . (HALL DE ACESSO)	KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,02
COT 1	PERFIL REDONDO 30X30X2,6	0,12
COT 2	PERFIL C100X50X17X2,66, AÇO A-36 250MPA	4,38
COT 3	PERFIL C100X50X17X3,04, AÇO A-36 250MPA	0,54
COT 4	PERFIL C125X50X17X3,04, AÇO A-36 250MPA	0,10
COT 5	PERFIL C200X75X20X2,25, AÇO A-36 250MPA	4,58
COT 6	PERFIL C200X75X20X2,66, AÇO A-36 250MPA	0,26
1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	0,06
34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	0,05
EQUIPAMENTOS		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01
MÃO DE OBRA		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28
Total		R\$ 11,12

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGOS 100773, 92258 E 92580, CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS EM PROJETO COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]

COT 1 - PERFIL REDONDO 30X30X2,6					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
VALOR ACATADO MEDIANA		9,69			

COT 2 - PERFIL C100X50X17X2,66, AÇO A-36 250MPA					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
VALOR ACATADO MEDIANA		9,69			

COT 3 - PERFIL C100X50X17X3,04, AÇO A-36 250MPA					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65) 3634-3050	FELIPE
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99			

COT 4 - PERFIL C125X50X17X3,04, AÇO A-36 250MPA					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65) 3634-3050	FELIPE
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99			

COT 5 - PERFIL C200X75X20X2,25, AÇO A-36 250MPA					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2023	ACELORMITTAL	8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE
08/02/2023	AÇO FER	13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
VALOR ACATADO MEDIANA		11,88			

COT 6 - PERFIL C200X75X20X2,66, AÇO A-36 250MPA					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
VALOR ACATADO MEDIANA		9,69			

ATLY EST 005	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO .	KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,02
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	1,35

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA:		24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:		107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL								
COT 1	PERFIL L 40X2.65, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,2011	11,88	2,38			
COT 2	PERFIL CARTOLA 120X50XX25X2.25, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,4618	11,88	5,48			
COT 3	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,3186	10,21	3,25			
COT 4	PERFIL U42X42X2.00, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0392	11,88	0,46			
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0087	10,53	0,09			
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0071	8,61	0,06			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0135	10,55	0,14			
EQUIPAMENTOS								
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	316,29	0,44			
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	145,77	0,17			
MÃO DE OBRA								
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,12	0,02			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,42	0,08			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	24,98	0,16			
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]						Total R\$ 14,10		

COT 1	PERFIL L 40X2.65, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	9,69			

COT 2	PERFIL CARTOLA 120X50XX25X2.25, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2023	ACELORMITTAL	8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE
08/02/2023	AÇO FER	13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	11,88			

COT 3	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇO FER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	10,21			

COT 4	PERFIL U42X42X2.00, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2023	ACELORMITTAL	8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE
08/02/2023	AÇO FER	13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	11,88			

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO <i>Consultoria e Projetos</i>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
					BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023			
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL							
ATLY EST 006	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO DE ENTRADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO					KG	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAIS							
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	28,82	0,02		
COT 1	PERFIL RETANGULAR 100X40X2,00, A36	KG	0,9234	11,88	10,96		
COT 2	CANTONEIRA ABA IGUAL 100X100X4,75, A36	KG	0,0460	11,88	0,54		
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	0,0038	11,26	0,04		
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0769	10,53	0,80		
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00	2,55	2,55		
EQUIPAMENTOS							
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0014	316,29	0,44		
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	145,77	0,17		
MÃO DE OBRA							
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,12	0,02		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,42	0,08		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	24,98	0,16		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]					Total R\$	15,78	
COT 1		PERFIL RETANGULAR 100X40X2,00, A36					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
08/02/2023	ACELORMITTAL	8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE		
08/02/2023	AÇOFER	13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON		
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE		
		VALOR ACATADO MEDIANA	11,88				
COT 2		CANTONEIRA ABA IGUAL 100X100X4,75, A36					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
08/02/2023	ACELORMITTAL	8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE		
08/02/2023	AÇOFER	13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON		
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE		
		VALOR ACATADO MEDIANA	11,88				

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			BDI 24,73%

PROJETOS DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL



ATLY EST 007	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO					KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	28,82	0,02	
COT 1	BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO	KG	0,0185	8,71	0,16	
COT 2	PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1016	8,99	0,91	
COT 3	PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0217	11,88	0,25	
COT 4	PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0215	8,99	0,19	
COT 5	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0046	8,99	0,04	
COT 6	PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0161	8,99	0,14	
COT 7	PERFIL U150X50X3,0, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,2063	8,99	1,85	
COT 8	PERFIL U150X50X3,42, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0757	10,21	0,77	
COT 9	PERFIL U150X75X3,75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0028	10,19	0,02	
COT 10	PERFIL CARTOLA 100X50X2,66, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,4517	9,69	4,37	
COT 11	PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1078	8,99	0,96	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0348	10,53	0,36	
43055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0022	8,61	0,01	
43056	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0031	9,93	0,03	
EQUIPAMENTOS						
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0014	316,29	0,44	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	145,77	0,17	
MÃO DE OBRA						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,12	0,02	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	17,42	0,08	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	24,98	0,16	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]					Total R\$	10,95

COT 1	BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/03/2023	AÇOFER	8,71	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA	
23/03/2023	FERMAT	8,49	03.658.692/0003-10	(65) 3634-4165	EDERSON	
24/04/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	10,75	02.019.067/0004-46	(65) 3634-3050	FELIPE	
VALOR ACATADO MEDIANA		8,71				

COT 2	PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA	
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA	
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65) 3634-3050	FELIPE	
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99				

COT 3	PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
08/02/2023	ACELORMITTAL	8,83	17.469.701/0001-77	(65) 99349-8798	DONIZETE	
08/02/2023	AÇOFER	13,37	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON	
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,88	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE	
VALOR ACATADO MEDIANA		11,88				

COT 4	PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36					KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA	
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA	
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65) 3634-3050	FELIPE	
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99				

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023		
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL								
COT 5		PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99						
COT 6		PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99						
COT 7		PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99						
COT 8		PERFIL U150X50X3.42, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		10,21						
COT 9		PERFIL U150X75X3.75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	9,26	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	10,19	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		10,19						
COT 10		PERFIL CARTOLA 100X50X2.66, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
09/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	11,00	02.019.067/0001-01	(65) 3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		9,69						
COT 11		PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36					KG	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA			
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA			
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE			
VALOR ACATADO MEDIANA		8,99						

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
			BDI	24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA				
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023	
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS				

ATLY HID 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 75 X 60 MM	UN	1,00	17,00	17,00
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	87,17	3,57
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	76,94	2,44
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,29	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	24,24	4,60
TOTAL R\$					31,27

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01076

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,027kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 27,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 27,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0318 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade
 0,041 L ----- x unidades
 x: 0,0410 unidades

COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 75 X 60 MM	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/01/2023	SOLUÇÕES PRÁTICAS COMERCIAL	15,90	27.222.285/0001-61	(65) 30466965	ANDERSON
19/05/2023	CASTELLI	28,90	11.000.062/0001-10	(65) 3614-3500	LUSDALVA
30/01/2023	MT SANEAMENTO	17,00	20.775.930/0001-24	(65) 3634-3194	GOMES
VALOR ACATADO MEDIANA		17,00			

ATLY HID 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM	UN	1,00	80,00	80,00
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0560	87,17	4,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0435	76,94	3,34
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,29	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	24,24	4,60
TOTAL R\$					96,48

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01077



O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,037kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 37,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 37,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0435 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade
 0,056 L ----- x unidades
 x: 0,0560 unidades



COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/01/2023	SOLUÇÕES PRÁTICAS COMERCIAL	27,95	27.222.285/0001-61	(65) 30466965	ANDERSON
30/01/2023	AAGUA SANEAMENTO	199,94	09.237.525/0002-09	(65) 3028-4530	ALEXSANDRO
30/01/2023	MT SANEAMENTO	80,00	20.775.930/0001-24	(65) 3634-3194	GOMES
VALOR ACATADO MEDIANA		80,00			



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
ATLY HID 003	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 10,00M) - VOLUME: 30.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 10,00M) - V: 30.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	60733,20	60.733,20
*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.				TOTAL R\$	60.733,20

COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 10,00M) - V: 30.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2023	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	64.990,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	EUDES
12/04/2023	CAIXA D'ÁGUA BRASIL	48.329,00	03.113.840/0001-59	(11) 3614-9066	REGINALDO
17/04/2023	TANK METALÚRGICA	56.760,00	34.533.748/0001-71	(16) 3258-1109	HELEN
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2023	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	0,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	EUDES
12/04/2023	CAIXA D'ÁGUA BRASIL	5.750,00	03.113.840/0001-59	(11) 3614-9066	REGINALDO
17/04/2023	TANK METALÚRGICA	0,00	34.533.748/0001-71	(16) 3258-1109	HELEN
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2023	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	4.549,30	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	EUDES
12/04/2023	CAIXA D'ÁGUA BRASIL	3.785,53	03.113.840/0001-59	(11) 3614-9066	REGINALDO
17/04/2023	TANK METALÚRGICA	3.973,20	34.533.748/0001-71	(16) 3258-1109	HELEN
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2023	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	69.539,30	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	EUDES
12/04/2023	CAIXA D'ÁGUA BRASIL	57.864,53	03.113.840/0001-59	(11) 3614-9066	REGINALDO
17/04/2023	TANK METALÚRGICA	60.733,20	34.533.748/0001-71	(16) 3258-1109	HELEN
VALOR ACATADO MEDIANA		60.733,20			

ATLY HID 004	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	649,05	649,05
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	0,600	33,92	20,35
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	19,29	21,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	24,33	15,81
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (SETEMBRO/2020) - COD - 10759				TOTAL R\$	707,20

ATLY HID 005	CAP OU TAMPÃO, PVC, 3/4", SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	76,94	0,53
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	87,17	0,69
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	2,56	0,12
1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,45	1,45
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,89	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,24	2,42
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI - COD - (89378) - OUTUBRO/2021				TOTAL R\$	7,19

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
				BDI	24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023			
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS							
ATLY HID 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	74,80	74,80		
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,133	39,45	5,24		
MÃO DE OBRA							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	19,89	1,05		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	24,24	1,28		
					TOTAL R\$	82,37	
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI - COD - (89820) - OUTUBRO/2021							
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
30/01/2023	SOLUÇÕES PRÁTICAS COMERCIAL	82,00	27.222.285/0001-61	(65) 30466965	ANDERSON		
19/05/2023	CASTELLI	69,55	11.000.062/0001-10	(65) 3614-3500	LUSDALVA		
30/01/2023	MT SANEAMENTO	74,80	20.775.930/0001-24	(65) 3634-3194	GOMES		
		VALOR ACATADO MEDIANA	74,80				
ATLY HID 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	94,68	94,68		
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,133	39,45	5,24		
MÃO DE OBRA							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	19,89	1,05		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	24,24	1,28		
					TOTAL R\$	102,25	
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI - COD - (89820) - OUTUBRO/2021							
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
30/01/2023	SOLUÇÕES PRÁTICAS COMERCIAL	101,00	27.222.285/0001-61	(65) 30466965	ANDERSON		
19/05/2023	CASTELLI	94,68	11.000.062/0001-10	(65) 3614-3500	LUSDALVA		
30/01/2023	MT SANEAMENTO	89,70	20.775.930/0001-24	(65) 3634-3194	GOMES		
		VALOR ACATADO MEDIANA	94,68				
ATLY HID 008	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50X1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO CHATA					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020	M2	2,250	198,37	446,33		
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	M2	1,500	724,36	1.086,54		
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 03/2023	M2	4,50	80,75	363,37		
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	2,25	116,87	262,95		
					TOTAL R\$	2.159,19	

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
ATLY HID 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV TRIFÁSICO 220V				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	71,39	71,39
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	300,25	300,25
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,30	50,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
					TOTAL R\$ 460,82

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83491-JUNHO/2019

COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV TRIFÁSICO 220V					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	569,17	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR	
05/04/2023	ELETRO ATIVA	300,25	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
16/01/2023	PETEL	240,07	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI	
VALOR ACATADO MEDIANA		300,25				



ATLY HID 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UN	1,00	1620,45	1.620,45
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,24	48,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,89	39,78
					TOTAL R\$ 1.708,71



**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS 43.02.160-JUNHO/2019



COTAÇÃO	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
01/06/2023	VITCHLAB	1.620,45	45.427.500/0001-42	(19) 99607-4360	vitchlab.com.br	
01/06/2023	LABIMPORT	1.191,28	31.904.234/0001-97	(19) 3432-2366	labimport.com.br	
01/06/2023	ORION	2.638,44	14.453.599/0001-23	(21) 3648-4898	orionprodutoscientificos.com.br	
VALOR ACATADO MEDIANA		1.620,45				



ATLY HID 011	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,30 M X0,60 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3,00	14,58	43,74
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	174,45	523,35
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,73	649,05	1.122,85
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,00	26,35	79,05
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	3,00	27,66	82,98
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	3,00	23,49	70,47
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	3,00	102,79	308,37
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	3,00	49,88	149,64
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	24,24	36,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,89	19,89
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,31	9,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,33	24,33
					TOTAL R\$ 2.470,68



Composição baseada na composição 12291/ORSE, da planilha ORSE -de NOVEMBRO de 2021-1



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
				BDI	24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023			
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS							
ATLY HID 012	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,20 M X0,60 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO						UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,00	14,58	58,32		
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	174,45	697,80		
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,44	649,05	1.583,68		
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00	26,35	105,40		
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	4,00	27,66	110,64		
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	4,00	23,49	93,96		
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	4,00	102,79	411,16		
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	4,00	49,88	199,52		
MÃO DE OBRA							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	24,24	36,36		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,89	19,89		
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,31	9,65		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,33	24,33		
				TOTAL R\$	3.350,71		
Composição baseada na composição 12291/ORSE, da planilha ORSE -de NOVEMBRO de 2021-1							
ATLY HID 013	CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACICOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM; H=5CM, ARMADA						M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,225	277,39	62,41		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,50	5,58	2,79		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,025	432,34	10,80		
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,90	147,51	132,75		
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,025	2868,98	71,72		
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,225	7,85	1,76		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	2,30	5,17		
				TOTAL R\$	287,40		
ATLY HID 014	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA LARG = 40CM E ESPESSURA =10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,044	548,20	24,12		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,044	263,23	11,58		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,12756	41,74	5,32		
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,95016	17,82	70,39		
				TOTAL R\$	111,41		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SICRO3 - 2003316 - JANEIRO/2022							



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA:		24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:		107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS								
ATLY HID 015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM						UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020			UN	1,00	687,34	687,34	
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN	1,00	1303,68	1.303,68	
						TOTAL R\$	1.991,02	



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%			
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023				
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
ATLY ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)						UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)			UN	1,00	79,58	79,58	
MÃO DE OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	25,30	7,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	19,29	5,78	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (NOV/21) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".						TOTAL	R\$ 92,95	
ATLY ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)						UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UN	1,00	30,43	30,43	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	2,00	0,20	0,40	
MÃO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	19,29	4,82	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".						TOTAL	R\$ 35,65	
ATLY ELE 003	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE						M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	183,020	0,89	162,88	
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA			L	0,490	11,21	5,49	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,220	2,56	0,56	
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)			M	1,090	4,59	5,00	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,840	24,33	20,43	
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			KG	0,100	20,26	2,02	
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,600	24,44	14,66	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	0,260	6,12	1,59	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,010	12,68	0,12	
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)			KG	0,140	25,41	3,55	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	38,300	0,88	33,70	
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM			M2	0,230	53,69	12,34	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,050	7,52	0,37	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	17,950	1,00	17,95	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,030	112,64	3,37	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,030	113,24	3,39	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	4,320	10,55	45,57	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,080	26,45	2,11	
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			KG	0,004	26,45	0,11	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,200	130,00	26,00	
MÃO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,700	19,29	109,95	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,260	24,33	79,31	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,760	25,56	19,42	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,160	17,51	2,80	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,690	23,96	16,53	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,310	24,14	7,48	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,49	19,31	9,46	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA 140.						TOTAL	R\$ 606,16	



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
				BDI	24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSE SELVA				DATA: 24/06/2023	
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
ATLY ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	UN	1,00	398,32	398,32
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,30	25,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,87	20,87
				TOTAL	R\$ 444,49
COTAÇÃO		EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM			UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/05/2023	FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA	353,24	92.660.406/0001-19	(65) 3052-4200	DIRCEU
22/05/2023	IMPERIAL MAQUINAS	398,32	02.637.979/0001-39	(65) 3388-0800	SÉRGIO
22/05/2023	PONTO DAS MAQUINAS	477,55	19.222.549/0001-59	(65) 3321-0009	MATHEUS
		VALOR ACATADO MEDIANA	398,32		
ATLY ELE 005		REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	6,59	6,59
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	12,00	0,30
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
				TOTAL	R\$ 19,54
ATLY ELE 006		REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	8,59	8,59
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	12,00	0,30
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
				TOTAL	R\$ 21,54
ATLY ELE 007		FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1741,51	1.741,51
				TOTAL	R\$ 1.741,51

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS						
ATLY ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO				UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	78,16	156,32	
COT-50	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	6,00	17,10	102,60	
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	11,85	35,55	
COT-46	PARAFUSO M16 100MM CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	7,13	14,26	
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	10,00	1,57	15,70	
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58	
COT-37	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	7,00	20,83	145,81	
COT-35	PERFIL "U"	UN	1,00	181,74	181,74	
COT-36	FIXADOR DE PERFIL "U"	UN	1,00	16,67	16,67	
COT-49	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	6,00	99,00	594,00	
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	23,87	143,22	
COT-54	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	533,51	1.600,53	
COT-38	ELO FUSÍVEL 5H	UN	3,00	4,00	12,00	
COT-39	PARA RAIOS DE PORCELANA 12KV	UN	6,00	205,55	1.233,30	
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	15,75	78,75	
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	17,38	86,90	
429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,00	23,43	23,43	
436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	13,25	26,50	
442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	7,83	31,32	
COT-40	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15/34KV	UN	6,00	11,41	68,46	
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00	27,00	27,00	
34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	1329,04	1.329,04	
COT-48	CABO PROTEGIDO PARA MEDIA TENSÃO COM ISOLAÇÃO XLPE 15 KV - 50mm ²	M	33,00	9,11	300,63	
COT-47	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM ²	M	9,00	21,24	191,16	
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	6,78	13,56	
COT-41	MANILHA SAPATILHA	UN	6,00	22,87	137,22	
COT-42	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	3,00	49,00	147,00	
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,00	18,87	56,61	
COT-43	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 36-70mm ²	UN	3,00	56,49	169,47	
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	3,00	18,12	54,36	
COT-45	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	M		7,06	0,00	
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	18,00	50,73	913,14	
COT-44	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	1,00	11,69	11,69	
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	3,00	178,13	534,39	
COT-53	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	M	24,00	383,27	9.198,48	
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	3,00	9,79	29,37	
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	6,00	70,34	422,04	
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	4,00	1,63	6,52	
COT-55	CINTA P/ POSTE CIRCULAR - 200 MM - ZINCADA	UN	2,00	46,08	92,16	
COT-57	CINTA P/ POSTE CIRCULAR - 240 MM - ZINCADA	UN	2,00	51,13	102,26	
COT-59	CAPA PROTETORA CONECTOR CN10 - 15KV	UN	3,00	30,02	90,06	
COT-51	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV	UN	1,00	30,39	30,39	

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
						BDI	24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA: 24/06/2023			
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
COT-60	PINO AUTO-TRAVANTE -140 Á 169 MM PARA ISOLADOR PILAR	UN	4,00	17,74	70,96		
COT-61	SUPOORTE L COMPACTA	UN	3,00	125,71	377,13		
COT-62	ESTRIBO P/ SUPORTE L COMPACTA	UN		19,27	0,00		
COT-63	ISOLADOR PILAR 13,8 / 15KV	UN	3,00	99,00	297,00		
COT-64	ISOLADOR PILAR 34,5 / 38KV	UN		245,61	0,00		
COT-65	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 15KV	UN	2,00	6,00	12,00		
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	2,00	792,78	1.585,56		
7576	SUPOORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPL T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00	278,41	556,82		
COT-66	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2 - 4 (VERMELHO)	UN	3,00	8,41	25,23		
COT-67	CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	3,00	7,98	23,94		
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	25,30	683,10		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	20,87	563,49		
88266	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	31,13	840,51		
** COMPOSIÇÃO PARA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) *170470* E A RETIRADA DA MÃO DE OBRA DA INSTALAÇÃO DO POSTE (BOLETIM SINAPI (OUT/17) *83394* - 6 HORAS) OBS.: O QUANTITATIVO PARA OS MATERIAIS UTILIZADOS ESTÁ APRESENTADO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO.						TOTAL	R\$ 23.462,93
COT-35 PERFIL "U"							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
11/04/2023	COTELETRICA	247,06	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	DIRCEU	
12/04/2023	ELETRO ATIVA	171,53	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	BRENDA	
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	181,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	UN	PLÍNIO	
		181,74					
COT-36 FIXADOR DE PERFIL "U"							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
11/04/2023	COTELETRICA	32,81	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	DIRCEU	
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	42,17	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	UN	PLÍNIO	
12/04/2023	ELETRO ATIVA	28,80	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	BRENDA	
		32,81					
COT-37 OLHAL PARA PARAFUSO 16MM							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
17/01/2023	COTELETRICA	21,74	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	DIRCEU	
17/01/2023	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	JEAN	
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	20,83	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	UN	FERNANDO	
		20,83					
COT-38 ELO FUSIVEL 5H							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	4,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	UN	FERNANDO	
17/01/2023	ELETRO ATIVA	2,49	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	JEAN	
17/01/2023	COTELETRICA	4,62	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	DIRCEU	
		4,00					
COT-39 PARA RAIOS DE PORCELANA 12KV							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
11/04/2023	COTELETRICA	205,55	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	DIRCEU	
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	215,83	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	UN	PLÍNIO	
12/04/2023	ELETRO ATIVA	173,34	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	BRENDA	
		205,55					
COT-40 PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15/34KV							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
17/01/2023	COTELETRICA	11,41	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	GENILDO	
17/01/2023	ELETRO ATIVA	7,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	JEAN	
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	12,25	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	UN	FERNANDO	
		11,41					
COT-41 MANILHA SAPATILHA							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO	
18/01/2023	PIZZATTO	24,48	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	UN	HERICSON	
17/01/2023	COTELETRICA	22,87	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	UN	DIRCEU	
17/01/2023	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	UN	JEAN	
		22,87					

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
						BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSE SELVA						DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT						LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
COT-42		CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
13/01/2023	COTELETRICA	35,81	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
13/01/2023	ELETRO ATIVA	49,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
13/01/2023	ELETRICA PARANA	67,96	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER			
VALOR ACATADO MEDIANA		49,00						
COT-43		GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 36-70mm²					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	COTELETRICA	56,49	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	25,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	70,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
VALOR ACATADO MEDIANA		56,49						
COT-44		CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
12/04/2023	ELETRO ATIVA	11,69	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA			
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	13,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO			
11/04/2023	COTELETRICA	8,69	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
VALOR ACATADO MEDIANA		11,69						
COT-45		CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM					M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	COTELETRICA	9,90	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	5,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
18/01/2023	PIZZATTO	7,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON			
VALOR ACATADO MEDIANA		7,06						
COT-46		PARAFUSO M16 100MM CABEÇA QUADRADA					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	7,13	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
17/01/2023	COTELETRICA	10,55	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	6,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
VALOR ACATADO MEDIANA		7,13						
COT-47		CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15KV, 16MM²					M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	COTELETRICA	21,24	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	19,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	27,97	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
VALOR ACATADO MEDIANA		21,24						
COT-48		CABO PROTEGIDO PARA MEDIA TENSÃO COM ISOLAÇÃO XLPE 15 KV - 50mm²					M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
11/04/2023	COTELETRICA	9,11	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
12/04/2023	ELETRO ATIVA	7,90	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA			
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	11,54	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO			
VALOR ACATADO MEDIANA		9,11						
COT-49		ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	93,87	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
17/01/2023	COTELETRICA	123,96	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	99,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
VALOR ACATADO MEDIANA		99,00						
COT-50		MÃO FRANCESA PLANA 619MM					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	COTELETRICA	20,50	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	17,10	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
VALOR ACATADO MEDIANA		17,10						
COT-51		ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	COTELETRICA	36,33	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	25,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
18/01/2023	PIZZATTO	30,39	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON			
VALOR ACATADO MEDIANA		30,39						

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 DECORO Consultoria e Projetos		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
						BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSE SELVA						DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT						LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
COT-53		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 4"					M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	COTELETRICA	383,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	360,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	510,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
		383,27						
COT-54		CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
13/01/2023	COTELETRICA	383,59	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
13/01/2023	ELETRO ATIVA	585,40	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
13/01/2023	ELETRICA PARANA	533,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER			
		533,51						
COT-55		CINTA P/ POSTE CIRCULAR - 200 MM - ZINCADA					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	23,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	55,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	COTELETRICA	46,08	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
		46,08						
COT-57		CINTA P/ POSTE CIRCULAR - 240 MM - ZINCADA					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	40,60	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	60,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	COTELETRICA	51,13	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
		51,13						
COT-59		CAPA PROTETORA CONECTOR CN10 - 15KV					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
12/04/2023	BRANEL	30,02	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA			
12/04/2023	ELETRO ATIVA	33,90	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	FAGNER			
12/04/2023	PIZZATTO	22,38	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	EVANDRO			
		30,02						
COT-60		PINO AUTO-TRAVANTE -140 Á 169 MM PARA ISOLADOR PILAR					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
12/04/2023	COTELETRICA	17,74	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	RENNAN			
12/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	17,35	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL			
12/04/2023	ELÉTRICA UNIÃO	23,16	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	JANAILSON			
		17,74						
COT-61		SUPORTE L COMPACTA					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	123,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
12/04/2023	ELETRO ATIVA	172,47	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA			
11/04/2023	COTELETRICA	125,71	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
		125,71						
COT-62		ESTRIBO P/ SUPORTE L COMPACTA					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	16,18	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO			
12/04/2023	ELETRO ATIVA	29,90	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA			
11/04/2023	COTELETRICA	19,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
		19,27						
COT-63		ISOLADOR PILAR 13,8 / 15KV					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	93,87	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
12/04/2023	COTELETRICA	133,03	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	RENNAN			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	99,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
		99,00						
COT-64		ISOLADOR PILAR 34,5 / 38KV					UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO			
17/01/2023	ELETRO ATIVA	190,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN			
17/01/2023	COTELETRICA	245,61	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU			
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	298,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO			
		245,61						

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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			 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)	
					BDI	24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSE SELVA				DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS						
COT-65 LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 15KV UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023	COTELETRICA	4,12	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	10,03	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
17/01/2023	ELETRO ATIVA	6,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
		6,00				
COT-66 CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2 - 4 (VERMELHO) UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	8,41	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
11/04/2023	ELÉTRICA PARANÁ	7,94	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
11/04/2023	COTELETRICA	32,88	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
		8,41				
COT-67 CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/01/2023	COTELETRICA	7,98	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
18/01/2023	PIZZATTO	7,96	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON	
12/04/2023	ELETRO ATIVA	8,30	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
		7,98				
ATLY ELE 009 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, UN						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	#N/D	1,00	89,97	89,97	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,30	37,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,29	28,93	
					TOTAL	R\$ 156,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10645". PALAVRA CHAVE: "PROJETOR DE LED".						
COTAÇÃO REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
06/04/2023	ELETRO ATIVA	83,35	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
05/04/2023	ELÉTRICA VÁRZEA GRANDE	89,97	36.382.994/0001-03	(65) 3927-5565	GLEITON	
05/04/2023	ELÉTRICA UNIÃO	141,32	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
VALOR ACATADO MEDIANA		89,97				
ATLY ELE 010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" UN						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,40	2,40	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,87	6,26	
					TOTAL	R\$ 8,66
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10645". PALAVRA CHAVE: "PROJETOR DE LED".						
ATLY ELE 011 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (01 UN						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
38100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	2,31	2,31	
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	9,35	9,35	
COT01	TOMADA HDMI	UN	1,00	166,00	166,00	
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,53	5,53	
COT02	MÓDULO CEGO	UN	1,00	2,74	2,74	
COT03	MÓDULO USB	UN	1,00	119,90	119,90	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	25,30	11,49	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,87	9,48	
					TOTAL	R\$ 326,80
COT01 TOMADA HDMI UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
22/05/2023	MAGAZINE LUIZA	R\$ 159,08	47.960.950/1088-36			
22/05/2023	JNX INTERRUPTORES	R\$ 188,09	07.014.421/0001-10	(11) 3796-9663		
22/05/2023	LETO ATIVA	R\$ 166,00	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844		
VALOR ACATADO MEDIANA		166,00				
COT02 MÓDULO CEGO UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
22/05/2023	ELETRORASTRO	R\$ 4,94	85.014.793/0007-4			
22/05/2023	TODIMO	R\$ 2,74	15.375.991/0001-64			
22/05/2023	PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	R\$ 2,08	32.212.269/0001-28			
VALOR ACATADO MEDIANA		2,74				
COT03 MÓDULO USB UN						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/05/2023	ELÉTRICA CEIGON COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	R\$ 62,26	84.909.233/0002-82			
23/05/2023	LUMIINA	R\$ 119,90	45.697.939/0001-95			
23/05/2023	CASSOL MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 149,90	75.400.218/0027-71			
VALOR ACATADO MEDIANA		119,90				

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121303841-3

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
ATLY ELE 012	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (02				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
38100	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	2,31	2,31
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,53	5,53
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	9,35	18,70
COT01	TOMADA HDMI	UN	1,00	166,00	166,00
COT02	MÓDULO USB	UN	1,00	119,90	119,90
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	25,30	21,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	20,87	18,05
				TOTAL	R\$ 352,37



COT01	TOMADA HDMI				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/05/2023	MAGAZINE LUIZA	R\$ 159,08	47.960.950/1088-36		
22/05/2023	JNX INTERRUPTORES	R\$ 188,09	07.014.421/0001-10	(11) 3796-9663	
22/05/2023	LETRO ATIVA	R\$ 166,00	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844	
VALOR ACATADO MEDIANA		166,00			

COT02	MÓDULO USB				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/05/2023	ELÉTRICA CEIGON COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 62,26	84.909.233/0002-82		
23/05/2023	LUMINA	R\$ 119,90	45.697.939/0001-95		
23/05/2023	CASSOL MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 149,90	75.400.218/0027-71		
VALOR ACATADO MEDIANA		119,90			

ATLY ELE 013	CABO HDMI 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COT01	CABO REDE HDMI	M	1,00	15,98	15,98
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	20,87	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	25,30	1,06
				TOTAL	R\$ 17,91

COT01	CABO REDE HDMI				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/04/2023	KABUM	R\$ 15,98	05.570.714/0001-59		
20/04/2023	Magazine Luiza S/A	R\$ 19,56	47.960.950/1088-36		
20/04/2023	KALUNGA	R\$ 15,29	43.283.811/0001-50		
VALOR ACATADO MEDIANA		15,98			

ATLY ELE 014	INSTALAÇÃO DE TV EM PAREDE, EXCLUSO SUPORTE.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	20,87	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	25,30	16,27
				TOTAL	R\$ 29,05

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI		24,73%		
PROJETOS DE ENGENHARIA								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA				DATA:		24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:		107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA								
ATLY SPDA 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
COTAÇÃO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM		UN	1,00	403,14	403,14	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	25,30	37,95	
						TOTAL	R\$ 441,09	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".								
COTAÇÃO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM					UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023		COTELETRICA		403,14	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
11/04/2023		ELETRICA PARANA		564,50	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
12/04/2023		ELETRO ATIVA		394,79	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
		VALOR ACATADO MEDIANA		403,14				
ATLY SPDA 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
COTAÇÃO		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS		UN	1,00	26,91	26,91	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	25,30	3,79	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	19,29	2,89	
						TOTAL	R\$ 33,59	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO"								
COTAÇÃO		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS					UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023		COTELETRICA		27,44	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
11/04/2023		ELETRICA PARANA		26,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
12/04/2023		BRANEL		26,91	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
		VALOR ACATADO MEDIANA		26,91				
ATLY SPDA 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²-HASTE 5/8"					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115		UN	1,00	28,13	28,13	
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm ² -58		UN	0,040	280,61	11,22	
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA		UN	1,000	0,74	0,74	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	25,30	2,02	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	19,29	1,54	
						TOTAL	R\$ 43,65	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".								
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115					UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023		ELETRICA PARANA		30,47	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
11/04/2023		ELÉTRICA UNIÃO		28,13	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
11/04/2023		COTELETRICA		17,04	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
		VALOR ACATADO MEDIANA		28,13				
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58					UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023		ELETRICA PARANA		284,84	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
11/04/2023		COTELETRICA		280,61	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
12/04/2023		ELETRO ATIVA		269,34	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
		VALOR ACATADO MEDIANA		280,61				
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA					UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
12/04/2023		BRANEL		0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
11/04/2023		ELETRICA PARANA		0,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
11/04/2023		COTELETRICA		0,91	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
		VALOR ACATADO MEDIANA		0,74				

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			BDI 24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA			
ATLY SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00
			2,40
			2,40
MÃO DE OBRA			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30
			20,87
			6,26
TOTAL			R\$ 8,66

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C0466"

ATLY SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²		UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM ²	UN	1,00
			1,95
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683
			37,55
			2,56
11950	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	UN	1,00
			0,20
			0,20
MÃO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01
			25,30
			0,25
TOTAL			R\$ 4,96

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO".

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido in loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

21,19 CM³ = 21,19 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2023	COTELÉTRICA	1,99	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
11/04/2023	ELÉTRICA UNIÃO	1,95	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
11/04/2023	ELETRICA PARANA	1,68	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	1,95			

ATLY SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)		UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808
			37,55
			3,03
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00
			0,35
			0,70
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00
			14,15
			14,15
MÃO DE OBRA			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
			20,87
			10,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
			25,30
			12,65
TOTAL			R\$ 40,96

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315".

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido in loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			BDI 24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA			

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM SELANTE
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE
32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³
CONVERSÃO DE CM³ PARA ML
25,05 CM³=25,05 ML
 CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO		REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
11/04/2023	COTELETRICA	0,35	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
12/04/2023	ELETRO ATIVA	0,70	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
11/04/2023	ELETRICA PARANA	0,35	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
VALOR ACATADO MEDIANA		0,35				

COTAÇÃO		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/01/2023	COTELETRICA	14,15	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
13/01/2023	ELETRICA PARANA	8,41	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER	
13/01/2023	ELETRO ATIVA	21,01	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
VALOR ACATADO MEDIANA		14,15				

ATLY SPDA 007	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	7,66	7,66
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
TOTAL					R\$ 30,74

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

ATLY SPDA 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	10,51	10,51
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,87	8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,30	10,12
TOTAL					R\$ 28,97



**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

ATLY SPDA 009	APLICACAO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXIVEL 360G				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,000	37,55	37,55
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,30	2,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,87	2,08
TOTAL					R\$ 42,16

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

ATLY SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,01	49,99	0,49
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,89	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	24,24	3,92
TOTAL					R\$ 4,86

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85541 (NOV/2022)

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA						
ATLY SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,00	1,60	1,60	
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00	0,32	0,32	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	19,89	0,45	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	24,24	3,92	
					TOTAL	R\$ 6,29
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85541 (NOV/2022)						
ATLY SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	11,04	11,04	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,30	2,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,87	2,08	
					TOTAL	R\$ 15,65
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SETOP (SPDA-CON-030) - (NOV/2022)						
ATLY SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1,00	247,44	247,44	
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	0,0281	518,35	14,56	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4045	25,30	35,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4045	20,87	29,31	
					TOTAL	R\$ 326,84
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 98114 (NOV/2022)						

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)
			BDI 24,73%
PROJETOS DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA	DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO			

ATLY INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	8,31	8,47
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,30	4,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,87	3,75
TOTAL					R\$ 16,77

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.76.30.10.020"

COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/01/2023	SUPERTEC	9,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
16/01/2023	PETEL	8,31	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
18/01/2023	BRANEL	6,47	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
VALOR ACATADO MEDIANA		8,31			

ATLY INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	13,50	13,77
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,30	4,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,87	3,75
TOTAL					R\$ 22,07

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.76.30.10.020"

COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/01/2023	SUPERTEC	14,80	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
16/01/2023	PETEL	13,50	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
18/01/2023	BRANEL	11,90	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
VALOR ACATADO MEDIANA		13,50			

ATLY INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,00	66,92	66,92
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43
TOTAL					R\$ 90,00



**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/01/2023	PETEL	68,62	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
20/01/2023	SUPERTEC	65,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	66,92	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
VALOR ACATADO MEDIANA		66,92			

ATLY INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,00	55,50	55,50
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43
TOTAL					R\$ 78,58

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/01/2023	PETEL	60,54	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
20/01/2023	SUPERTEC	55,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	54,47	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
VALOR ACATADO MEDIANA		55,50			



 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA: 24/06/2023		
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS: 107,58%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO					
ATLY INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	41,30	41,30
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	25,30	17,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,29	13,50
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08503/ORSE - MAIO/2019					TOTAL R\$ 72,51



COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	81,74	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
16/01/2023	PETEL	37,63	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
18/01/2023	BRANEL	41,30	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
VALOR ACATADO MEDIANA		41,30			

ATLY INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	26,31	26,31
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019					TOTAL R\$ 30,16

ATLY INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	30,43	30,43
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019					TOTAL R\$ 34,28

ATLY INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	49,05	49,05
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019					TOTAL R\$ 52,90

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso		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		 Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
				BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:		RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO						
ATLY INC 009	EXECUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ABRIGO DE HIDRANTES COMPLETA - DIMENSÕES - 1,60x0,90m - CONFORME PROJETO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	3,454	4,28	14,78	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	3,454	36,71	126,79	
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	3,454	17,40	60,09	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	3,454	11,33	39,13	
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	1,727	147,51	254,74	
				TOTAL R\$	495,53	
ATLY INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,00	444,13	444,13	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,30	25,30	
				TOTAL R\$	469,43	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 8058, JUNHO/2022						
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 12 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
20/01/2023	SUPERTEC	418,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON	
18/01/2023	BRANEL	444,13	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
16/01/2023	PETEL	471,91	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI	
VALOR ACATADO MEDIANA		444,13				
ATLY INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	1,00	100,42	100,42	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,30	5,06	
				TOTAL R\$	105,48	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11980, JUNHO/2022						
COTAÇÃO	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	578,47	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR	
16/01/2023	PETEL	60,20	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI	
18/01/2023	BRANEL	100,42	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
VALOR ACATADO MEDIANA		100,42				
ATLY INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V				UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	71,39	71,39	
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	648,04	648,04	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,30	50,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58	
				TOTAL R\$	808,61	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83491-JUNHO/2019						
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
27/02/2023	SUPERTEC	575,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON	
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	1.243,80	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR	
27/02/2023	CONTRA FOGO	648,04	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY	
VALOR ACATADO MEDIANA		648,04				

 Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso	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	 DECORO Consultoria e Projetos	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)		
			BDI	24,73%	
PROJETOS DE ENGENHARIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA			DATA:	24/06/2023
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	107,58%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO					
ATLY INC 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	201,12	201,12
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,29	19,29
				TOTAL	R\$ 220,41

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 10445/ORSE - MAIO/2019

COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/01/2023	CONTRA FOGO	349,00	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE
16/01/2023	PETEL	201,12	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
20/01/2023	SUPERTEC	195,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
VALOR ACATADO MEDIANA		201,12			

ATLY INC 014	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2	UN	1,00	85,00	85,00
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	25,11	4,87
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	87,17	4,53
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	2,56	0,07
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	19,89	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	24,24	7,46
				TOTAL	R\$ 108,05

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 1510/ORSE-MAIO/2022

COTAÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/01/2023	SUPERTEC	80,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO
20/01/2023	FR PROINCENDIO	85,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
20/01/2023	PETEL	89,90	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
VALOR ACATADO MEDIANA		85,00			

ATLY INC 015	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	157,71	157,71
20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	128,57	128,57
10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	94,28	94,28
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,82	4,50	12,69
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	17,14	17,14
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	19,89	22,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	24,24	27,87
				TOTAL	R\$ 461,13

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 71516/ORSE-MAIO/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



Ref.: Tabela de Serviços
 SINAPI (ABRIL/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 24,73%

DATA: 24/06/2023

LEIS SOCIAIS: 107,58%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA

LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

BLOCO 16 SALAS

BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****	
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)								
7XS1	7	0,70	0,80	1,10	1,20	0,40	1,50	13,86	1,56	3,92	12,10	4,48	
13XS2	13	0,70	0,75	1,10	1,15	0,40	1,50	24,66	2,73	6,82	21,58		
S6	1	0,85	1,00	1,25	1,40	0,40	1,50	2,62	0,34	0,85	2,23		
S9	1	1,25	1,35	1,65	1,75	0,40	1,50	4,33	0,67	1,68	3,57		
2XS10	2	1,25	1,40	1,65	1,80	0,40	1,50	8,91	1,40	3,50	7,33		
4XS11	4	0,85	1,10	1,25	1,50	0,40	1,50	11,25	1,49	3,74	9,57		
2XS13	2	0,75	1,00	1,15	1,40	0,40	1,50	4,83	0,60	1,50	4,15		
S14	1	0,70	0,90	1,10	1,30	0,40	1,50	2,14	0,25	0,63	1,85		
2XS16	2	0,80	0,80	1,20	1,20	0,40	1,50	4,32	0,51	1,28	3,74		
2XS19	2	0,75	0,90	1,15	1,30	0,40	1,50	4,48	0,54	1,35	3,87		
S24	1	0,85	1,00	1,25	1,40	0,40	1,50	2,62	0,34	0,85	2,23		
4XS26	4	0,80	0,95	1,20	1,35	0,40	1,50	9,72	1,21	3,04	8,35		
3XS29	3	1,35	1,45	1,75	1,85	0,40	1,50	14,56	2,34	5,87	11,92		
2XS34	2	0,75	0,85	1,15	1,25	0,40	1,50	4,31	0,51	1,27	3,73		
4XS35	4	0,90	1,05	1,30	1,45	0,40	1,50	11,31	1,51	3,78	9,61		
3XS37	3	0,60	0,70	1,00	1,10	0,40	1,50	4,95	0,50	1,26	4,38		
S38	1	0,90	1,00	1,30	1,40	0,40	1,50	2,73	0,36	0,90	2,32		
3XS40	3	1,15	1,25	1,55	1,65	0,40	1,50	11,50	1,72	4,31	9,56		
3XS43	3	1,05	1,15	1,45	1,55	0,40	1,50	10,11	1,44	3,62	8,48		
S46	1	0,65	0,80	1,05	1,20	0,40	1,50	1,89	0,20	0,52	1,66		
S47	1	0,75	0,95	1,15	1,35	0,40	1,50	2,32	0,28	0,71	2,00		
S50	1	1,05	1,20	1,45	1,60	0,40	1,50	3,48	0,50	1,26	2,91		
S52	1	0,60	0,75	1,00	1,15	0,40	1,50	1,72	0,18	0,45	1,51		
S63	1	1,15	1,30	1,55	1,70	0,40	1,50	3,95	0,59	1,49	3,28		
2XS65	2	1,50	1,60	1,90	2,00	0,40	1,50	11,40	1,92	4,80	9,24		
TOTAL								177,97	20,43	59,40	146,69		4,48
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.							EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar		

REFEITÓRIO

BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
12XS1	2	0,60	0,70	1,00	1,10	0,25	1,00	2,20	0,21	0,84	1,94	1,46
3XS18	3	0,65	0,75	1,05	1,15	0,25	1,00	3,62	0,36	1,46	3,18	
11XS22	11	0,70	0,75	1,10	1,15	0,25	1,00	13,91	1,44	5,77	12,18	
TOTAL								19,73	4,82	8,07	15,84	1,46
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.							EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar	

QUADRA												
BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
6XB19	6	0,51	1,20	0,91	1,60	0,55	1,25	10,92	2,01	3,67	8,72	8,41
14XB20	14	1,51	1,20	1,91	1,60	0,55	1,25	53,48	13,95	25,36	38,26	
TOTAL								64,40	15,96	29,03	38,57	8,41
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	$Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df$	$Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h$	$Lastro = QUANT * x0 * y0$	$Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05 * Lastro - Vol,conc,toco,pilar$		
PORTICO DE ENTRADA												
BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
2XS1	2	1,10	0,90	1,50	1,30	0,40	1,00	3,90	0,79	1,98	3,01	0,65
S3	1	0,95	0,95	1,35	1,35	0,40	1,00	1,82	0,36	0,90	1,41	
S4	1	0,80	0,85	1,20	1,25	0,40	1,00	1,50	0,27	0,68	1,19	
TOTAL								7,22	3,34	3,56	4,96	0,65
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	$Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df$	$Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h$	$Lastro = QUANT * x0 * y0$	$Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05 * Lastro - Vol,conc,toco,pilar$		



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*18MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3HR*5DIAS*4SEMANAS*18MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5*2,5	12,50	M2
2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	3*4	12,00	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77*(12+2))	10,78	M2
2.4	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	50*6	300,00	MXMES
2.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.8	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	3*10	30,00	M2
2.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	2,1*(127,68+114,99+200,7+5,15+5,51)	953,46	M2
2.11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	2*(96,84+127,47+1)+2*(32,7+1+21,4+1)+2*(14,5+1+23,7+1)	643,22	M
2.12	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	2,1*(127,68+114,99+200,7+5,15+5,51)	953,22	M2
2.13	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	5*2	10,00	M2
2.14	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	5*2	10,00	M2
2.15	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	6*2	12,00	M2
2.16	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	3*3	9,00	M2
2.17	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	9*3	27,00	M2
2.18	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	5*5	25,00	CHP
2.19	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	7*5	35,00	CHP
2.20	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	31,50	31,50	CHP
2.21	CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5X5 M (CONSIDERANDO DISTANCIA SEGURA MINÍMA) , PÉ DIREITO H=2,80 M, ISOLAMENTO DE ÁREA DE RISCO EM PERIFERIA COM MADEIRA H=1,10M, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO, BASE EM PISO RÍGIDO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, COBERTURA DE PROTEÇÃO A INTERPÉRIES CLIMÁTICAS E QUEDA DE MATERIAIS. (EXCETO BETONEIRA)	1,00	1,00	UN
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	1.035,55	M2
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	1.035,55	M2
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	46,41	M2
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	70,40	M2
3.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	1.086,89	M2
3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	1.086,89	M3
3.7	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	5,00	UN
3.8	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	5,00	UN
3.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	1.086,89	M2

INES ANTONIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



Prefeitura Municipal de
Barra do Garças
Estado de Mato Grosso

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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	1.086,89	M2
3.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	17,00	UN
3.12	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	287,66	M3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0 CORTE, ATERRO E REGULARIZAÇÃO				
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	ÁREA DO TERRENO	12.674,45	M2
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	ÁREA DO TERRENO	12.674,45	M2
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	CONFORME QUANTITATIVO LEVANTADO EM LOCO	3.955,99	M3
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	3955,99*10	118.679,70	M3XKM

BLOCO 8 SALAS

5.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESTRUTURAL	177,97	M3
5.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESTRUTURAL	146,69	M3
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESTRUTURAL	59,40	M2
VIGA BALDRAME				
5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	$(0,19+0,4)*(0,6)*477,08$	168,88	M3
5.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	168,88-52,08	116,80	M3
5.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	$0,45*477,08$	214,68	M2
CARGA E DESCARGA ENTULHO				
5.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	$124,94*(0,15+0,4)*0,4$	83,36	M3
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	$110,7*10$	833,60	M3XKM
6.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESTRUTURAL	59,40	M2
6.2	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	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESTRUTURAL	20,92	M3
6.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESTRUTURAL	20,92	M3
6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	67,36	M2
6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	591,60	KG
6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,30	KG
6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	94,20	KG
VIGA BALDRAME				
6.8	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	$18,99+16,85+16,24$	52,08	M3
6.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	$18,99+16,85+16,24$	52,08	M3
6.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	$233,37+206,65+198,76$	638,78	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	302,4+278,7+278,4	859,50	KG
6.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	397,9+269,2+225,1	892,20	KG
6.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	120,9+177+167,4	465,30	KG
6.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	113,6+40,6+102,7	256,90	KG
6.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,50	KG
6.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	212,7+196,6+189,7	599,00	KG

7.0 ESTRUTURA

VIGAS

7.1	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	12,79+13,4+20,42	46,61	M3
7.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	12,79+13,4+20,42	46,61	M3
7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	160,25+165,99+253,28	579,52	M2
7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	131,3+161,8	293,10	KG
7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	252,9+391,2+415,7	1.059,80	KG
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,30	KG
7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,80	KG
7.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	158,4+151,3+247	556,70	KG

PILAR

7.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	4,48+14,09+1,11	19,68	M3
7.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	72,95+230,16+19,16	322,27	M2
7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	400,5+709,4+51,2	1.161,10	KG
7.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	239,3+396,1	635,40	KG
7.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	82,9+43,8	126,70	KG
7.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	50,80	KG
7.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	168,2+354,7+38,7	561,60	KG

8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	CONFORME ÁREA DE FORMA VIGAS BALDRAMES	638,78	M2
-----	--	--	--------	----



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	$3,1*(96,84+20,94+96,84+20,94)+(3,1+0,4+0,52)*(44,6+44,6+42,78+42,78)+3,1*(7,2*22+3,64+1,8+1,8+1,8+4,5+0,7+1,93+5,4+1,93+2,18+2,5)+4*((1,25*10,66)/2)+4*((0,92*7,66)/2)-(2*1,89+2*2,34+22*1,89+12*1,28+43*2+20*0,96+6*1,2+2*0,48+2*1,2+3,1*6+3,1*6+3,1*9+3,1*9+2*(0,4*6))-2*(3,1*(22,29+22,29+7,2+7,2+7,2))$	1.362,63	M2
9.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	560,12	M
DRYWALL				
9.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 PS	$3,1*(7,1+7,1+4,24+4,24+7,22+3,2)-(6*1,68)$	92,53	M2
ELEMENTO VAZADO				
9.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	$2*(0,4*6)$	4,80	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
9.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	$2*1,6+2*1,4$	6,00	M
9.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	$2*1,6+2*1,4$	6,00	M
9.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	$43*2,6+20*3+6*2,6$	187,40	M
9.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	$43*2,6+20*3+6*2,6$	187,40	M
9.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	$2*1,5+2*1,5+22*1,5$	39,00	M
DIVISÓRIAS				
9.10	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	$1,7*(2,75+1,9+1,9+1,85+1,9+1,9)-5*(1,7*0,8)+1,5*(0,62*4)+1,7*(3,71+1,9+1,9+1,9+2,79+1,9+1,9+1,9)-7*(1,7*0,8)$	38,57	M2
10.0 ESQUADRIAS				
CONTRAMARCO				
10.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	$43*(2+2+1+1)+20*(2,4+2,4+0,4+0,4)+6*(2+2+0,6+0,6)+2*(0,8+0,8+0,6+0,6)+2*(1+1+1,2+1,2)$	415,60	M
JANELAS EM CHAPA DE AÇO				
10.2	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR	$2*1,2$	2,40	M2
JANELA EM VIDRO				
10.3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	$43*2+6*1,2+2*0,48$	94,16	M2
10.4	PERFIL U. AF 01/2021 PS	$20*0,96$	19,20	M2
PORTAS EM AÇO				
10.5	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6,00	UN
10.6	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	22,00	UN
10.7	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	$2*1,89+2*2,34$	8,46	M2
PORTAS EM ALUMÍNIO				
10.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	$12*1,28$	15,36	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

FECHADURAS

10.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	PORTAS PNE	4,00	UN
10.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	POSTAR DE ALUMINIO DOS BANHEIROS	12,00	UN
10.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	43*2+20*2,4+6*2+2*0,8	147,60	M

11.0 COBERTURAS

ESTRUTURA METÁLICA

11.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO. COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO . (HALL DE ACESSO)	21054,34+102,29+115,37 - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	21.272,00	KG
11.2	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	2*(48,285+12,625+9,744+861,054+24,479+14,355) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	1.941,08	M2
11.3	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	65,45	M
11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	147,42	M
11.5	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	(1,63+1,63)*(11,14)	36,31	M2
11.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO CHAPA/CHAPA	(69,32*(11,27+11,28))+((1,66*6,14)+((1,63+1,63)*(15,55+15,6+14,21+10,6))	1.817,18	M2
11.7	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	69,32*2 - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	138,64	M
11.8	CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	69,32-11,14 - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	58,18	M

12.0 REVESTIMENTO

CHAPISCO

12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	2*1362,63-506,22	2.219,04	M2
12.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	3,61*(96,84+20,94+96,84+20,94)+4*((1,25*10,66)/2)- (41*2+2*0,48+6*1,2+3,1*6+3,1*6+3,1*9+3,1*9+2*(0,4*6))-2*(3,1*(22,29+7,2))	506,22	M2
12.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	1702,46-516,58	1.702,46	M2
12.4	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 08/2022	3,61*(96,84+20,94+96,84+20,94)+4*((1,25*10,66)/2)- (41*2+2*0,48+6*1,2+3,1*6+3,1*6+3,1*9+3,1*9+2*(0,4*6))-2*(3,1*(22,29+7,2))	506,22	M2
12.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	9*((1,2*28,8)-(9*(0,9*1,2)))+((1,6*28,8)-(0,9*1,6))+((1,2*(7,22+7,2+7,22+7,2))- (0,9*1,2))+((1,2*43,7)-2*(0,9*1,2))+((2,2*26,61)-(0,9*2,2+2*1,2))+((2,2*8,85)-(0,9*2,1))+((2,2*24,69)-(0,9*2,2+2*1,2))+((2,2*8,91)-(0,9*2,1))+((2,2*6,8)-(0,9*2,1+0,48))+((2,2*6,8)-(0,9*2,1+0,48))	516,58	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

REVESTIMENTO CERÂMICO				
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	$9*((1*28,8)-(9*(0,9*1)))+((1,4*28,8)-(0,9*1,4))+((1*(7,22+7,2+7,22+7,2))-(0,9*1))+((1*(1,4+3,2))-2*(0,8*1))+((1*(5,7+3,2))-(0,8*1))+((1*(7,22))-(0,8*1))+((1*43,7)-2*(0,9*1))+((2,2*26,61)-(0,9*2,2+2*1,2))+((2,2*8,85)-(0,9*2,1))+((2,2*24,69)-(0,9*2,2+2*1,2))+((2,2*8,91)-(0,9*2,1))+((2,2*6,8)-(0,9*2,1+0,48))+((2,2*6,8)-(0,9*2,1+0,48))$	477,29	M2
12.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014 PLACA CIMENTICIA	$9*((0,2*28,8)-(9*(0,9*0,2)))+((0,2*28,8)-(0,9*0,2))+((0,2*(7,22+7,2+7,22+7,2))-(0,9*0,2))+((0,2*(1,4+3,2))-2*(0,8*0,2))+((0,2*(5,7+3,2))-(0,8*0,2))+((0,2*(7,22))-(0,8*0,2))+((0,2*43,7)-2*(0,9*0,2))$	60,31	M2
12.8	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M - INCLUSIVE COLOCAÇÃO	$1,2*(5,84+0,3+9,5+0,3+5,84)$ - ACESSO A ESCOLA	26,13	M2
13.0 PISOS				
13.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	$51,84*9+105,48+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+250,13+268,96+258,04+121,8+4,88*2+26,8*2+5,76+5,82+4,48+18,24+28,08+(0,8*(67,12+1,6+45,4+21,32+21,32+6,14+0,8+9,5+6,14+0,8+13,04+0,8))$	1.853,39	M2
13.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	$51,84*9+105,48+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+250,13+268,96+258,04+121,8+4,88*2+26,8*2+5,76+5,82+4,48+18,24+28,08-(53,8+7,97)$	1.636,44	M2
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	$4,48+4,81+4,81+2,88+2,88$	19,86	M2
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	$8,83+6,14+5,82+5,76$	26,55	M2
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	$51,84*9+105,48+33,87+13,35+33,55+250,13+268,96+258,04+121,8+26,8*2+18,24+28,08-(53,8+7,97)$	1.589,89	M2
13.6	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM	$(26,62-0,9-0,9-0,9-0,8)+(14,78-0,8-0,8)+(11,38-0,8)+(12,16-0,8)+(23,72-0,8-0,8-0,8-0,9))+((44,83+44,83+7,66+7,66+7,66+7,66+43,01+43,01+2,18+2,18+2,67+2,15+2,15+2,67)-(22*0,9+4*0,9+2*2,67))$	270,24	M
13.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	$53,8+7,97$	61,77	M2
13.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	$(0,8*(67,12+1,6+45,4+21,32+21,32+6,14+0,8+9,5+6,14+0,8+13,04+0,8))*0,08$	12,41	M3
14.0 FORRO				
14.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	$51,84*9+105,48+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+121,8+4,88*2+26,8*2+5,76+5,82+4,48+18,24+28,08$	921,08	M2
14.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	$28,8*9+43,7+26,62+14,78+11,38+12,16+23,72+6,8+6,8+8,91+8,85+26,61*2+2,8*2+28,8+9,2+17,8+22,2$	559,74	M
15.0 BASE RESERVATÓRIO				
15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,94	M3
15.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,76	M2
15.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,76	M2
15.3	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,14	M3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

BLOCO				
15.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,76	M2
15.5	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,80	M3
15.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,80	M3
15.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,51	M2
15.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,10	KG
15.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,50	KG
15.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,00	KG
15.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,00	KG
15.11	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,00	UN
15.12	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,00	M
PILAR				
15.13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,73	M3
15.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,86	M2
15.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,60	KG
15.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	91,70	KG
15.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	91,70	KG
16.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
16.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	UN
16.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	UN
16.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	12,00	UN
16.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.8	CAP OU TAMPÃO, PVC, 3/4", SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.9	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	UN



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	18,00	UN
16.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	24,00	UN
16.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.14	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.15	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	UN
16.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	25,00	UN
16.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	33,00	UN
16.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	13,00	UN
16.21	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	120,40	M
16.22	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	221,50	M
16.23	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,44	M3
16.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	64,00	M
16.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,50	M
16.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	62,00	M
16.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	242,00	M
16.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	85,00	M
16.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	UN
16.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	16,00	UN
16.40	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	10,00	UN
16.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	20,00	UN
16.37	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 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	16,00	UN
16.38	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	UN
16.39	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.40	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	10,00	UN
16.41	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.42	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.43	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.44	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.45	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	56,40	M
16.51	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	45,80	M
16.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.53	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.54	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.55	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50X1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO CHATA	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.56	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 10,00M) - VOLUME: 30,000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.57	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.58	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.59	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV TRIFÁSICO 220V	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.61	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.62	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.63	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.64	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.65	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.66	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.67	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.69	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.70	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	UN
16.71	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	10,00	UN
16.72	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	UN
16.73	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	12,00	UN
16.74	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	UN
16.75	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.76	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.77	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.78	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.79	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.80	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.81	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.82	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.83	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,30 M X 0,60 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.84	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,20 M X 0,60 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.85	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.86	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.87	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	UN
16.88	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,74	M2
16.89	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.90	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.91	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.92	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.93	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.94	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.95	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	UN
16.96	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.97	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.98	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11,00	UN
16.99	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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	16,00	UN
16.100	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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11,00	UN
16.101	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	UN
16.102	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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	12,00	UN
16.103	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	UN
16.104	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	14,00	UN
16.105	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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	23,00	UN

INES ANTONIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.106	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	UN
16.107	JOELHO 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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	16,00	UN
16.108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	12,00	UN
16.109	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	UN
16.110	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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	10,00	UN
16.111	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.112	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	UN
16.113	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	UN
16.114	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	13,00	UN
16.115	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	253,00	M
16.116	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	24,70	M
16.117	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	23,60	M
16.118	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	21,20	M
16.119	TE, 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 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	12,00	UN
16.120	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	M
16.121	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.122	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.123	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	10,00	M
16.124	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.125	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	UN
16.126	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.127	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	312,00	M
16.128	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	155,00	UN
16.129	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	UN
16.130	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	UN
16.131	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	20,00	UN
16.133	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	60,00	M
16.134	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	155,00	M

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.135	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	234,00	M3
16.136	REATERRRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	99,00	M3
16.137	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	370,00	M2
16.138	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	228,00	M
16.139	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	293,00	M
16.140	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	25,00	UN
16.141	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	30,00	UN
16.142	CANALETA DE DRENAGEM (SEÇÃO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA L=50CM; H=5CM, ARMADA	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	180,00	M
16.143	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA LARG = 40CM E ESPESSURA =10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	180,00	M
16.144	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	37,00	M2
16.145	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	94,00	M
16.146	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	273,00	M
16.147	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	36,00	M
16.148	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	UN
16.149	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	UN
16.150	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	64,00	M3
16.151	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	56,00	M3
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCOLA 8 SALAS			
17.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	58,00	UN
17.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	293,00	UN
17.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	83,00	UN
17.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	238,00	UN
17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	200,00	M
17.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4.200,00	M
17.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3.200,00	M
17.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	600,00	M
17.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	900,00	M
17.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	300,00	M
17.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	200,00	M
17.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	142,00	M
17.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	120,00	M
17.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	220,00	M

INES ANTONIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	45,70	M
17.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	25,00	UN
17.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	10,00	UN
17.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	15,00	UN
17.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	220,00	UN
17.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	80,00	UN
17.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	58,00	UN
17.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	77,00	UN
17.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	10,00	UN
17.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12,00	UN
17.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	UN
17.26	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	M3
17.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1.800,00	M
17.28	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	95,00	M
17.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	64,00	M
17.30	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,00	M
17.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	80,00	M
17.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	120,00	M
17.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	45,00	M
17.34	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00	UN
17.35	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	238,00	UN
17.36	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	15,00	UN
17.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	UN
17.38	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	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	UN
17.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	UN
17.40	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	UN
17.41	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	26,00	UN
17.42	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	35,00	UN
17.43	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00	UN
17.44	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	30,00	M
17.45	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	7,00	UN
17.46	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,30	M2
17.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	UN
17.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	UN

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.49	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.50	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.51	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.52	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	CONFORME PROJETO PT	3,30	M2
17.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	CONFORME PROJETO PT	2,70	M3
17.54	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	CONFORME PROJETO PT	2,70	M3
17.55	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.56	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.57	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	CONFORME PROJETO PT	1,00	UN
17.59	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA	CONFORME PROJETO PT	20,00	M3
18.0	SPDA			
18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	CONFORME PROJETO spda	23,00	UN
18.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CONFORME PROJETO spda	13,00	UN
18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	CONFORME PROJETO spda	15,00	UN
18.4	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF 11/2017	CONFORME PROJETO spda	2,00	UN
18.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS. APROX. 26X26X10 CM	CONFORME PROJETO spda	9,00	UN
18.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	CONFORME PROJETO spda	16,00	UN
18.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO spda	9,00	UN
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	CONFORME PROJETO spda	9,00	UN
18.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	CONFORME PROJETO spda	9,00	UN
18.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CONFORME PROJETO spda	235,00	UN
18.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CONFORME PROJETO spda	241,00	UN
18.12	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO spda	105,00	UN
18.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	CONFORME PROJETO spda	105,00	UN
18.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	CONFORME PROJETO spda	55,00	UN
18.15	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO spda	2,00	UN
18.16	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO spda	2,00	UN
18.17	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO spda	2,00	UN
18.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	CONFORME PROJETO spda	250,00	UN
18.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO spda	361,00	M
18.20	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	CONFORME PROJETO spda	8,00	UN
18.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	CONFORME PROJETO spda	100,00	UN
18.22	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXIVEL 360G	CONFORME PROJETO spda	30,00	UN
18.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	CONFORME PROJETO spda	65,00	M3
18.24	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	CONFORME PROJETO spda	65,00	M3
19.0	CASA DE BOMBAS			
	ALVENARIA			
19.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	1,59*(2*1,3+2*0,86)	6,86	M2
	VERGA			
19.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	0,6+0,5	1,10	M
	REVESTIMENTO			
19.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	1,59*(1*2+0,56*2)-0,6*1,4	4,12	M2

INES ANTONIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
 LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
 DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	1,59*1,3-0,6*1,4	1,22	M2
19.5	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 10/2022	1,59*(1,3+2*0,86)	4,80	M2
19.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	1,59*(1*2+0,56*2)-0,6*1,4	4,12	M2
19.7	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 08/2022	1,59*1,3-0,6*1,4	1,22	M2
19.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	1,59*(1,3+2*0,86)	4,80	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESQUADRIA				
19.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,6*1,4	0,84	M2
LAJE				
19.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	1,5*1,5	2,25	M2
19.11	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	0,08*1,5*1,5	0,18	M3
19.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,08*1,5*1,5	0,18	M3
19.13	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,5*1,5	2,25	M2
PISO				
19.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	0,08*1,5*1,5	0,18	M3
PINTURA				
19.15	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	4,12+1,22+4,8	10,14	M2
19.16	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	4,12+1,22+4,8	10,14	M2
19.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	4,12+1,22+4,8	10,14	M2
20.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
EXTINTOR DE INCENDIO				
20.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PSCIP	10,00	UN
20.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	CONFORME PSCIP	10,00	M2
20.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PSCIP	57,00	UN
20.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILMUMAC 2007 ACTUAL 200	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1.3A	CONFORME PSCIP	2,00	UN
20.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PSCIP	10,00	UN
20.10	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.11	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	209,80	M
20.15	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.16	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PSCIP	7,00	UN
20.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.18	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	4,00	UN
20.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	35,00	UN
20.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.21				

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

20.22	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PSCIP	3,00	UN
20.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	CONFORME PSCIP	52,45	M3
20.25	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	CONFORME PSCIP	9,65	M3
20.26	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	CONFORME PSCIP	209,80	M
20.27	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	CONFORME PSCIP	5,00	M2
20.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	CONFORME PSCIP	2,00	UN
20.30	EXECUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ABRIGO DE HIDRANTES COMPLETA - DIMENSÕES - 1,60x0,90m - CONFORME PROJETO	CONFORME PSCIP	2,00	UN
HIDRANTE DE RECALQUE				
20.31	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.32	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.33	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	CONFORME PSCIP	3,00	UN
20.34	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.36	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PSCIP	1,00	UN
ABRIGO PARA REGISTRO DE GAVETA E VÁLVULA DE RETENÇÃO				
20.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	CONFORME PSCIP	1,00	UN
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				
20.39	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	CONFORME PSCIP	47,00	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INCÊNDIO - ALARME				
20.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	CONFORME PSCIP	248,00	M
20.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	CONFORME PSCIP	178,00	M
20.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILMAC 2007 ACTUAL 200	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	CONFORME PSCIP	2,00	UN
20.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.46	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	10,00	UN
20.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	11,00	UN
20.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	158,00	M
20.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	12,00	M
20.50	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	CONFORME PSCIP	7,00	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INCÊNDIO - HIDRANTE				
20.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 2.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	CONFORME PSCIP	271,00	M
20.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	CONFORME PSCIP	1,00	UN
20.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.55	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	5,00	UN
20.56	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	221,00	M

INÊS ANTÔNIA DOS SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 121303841-3



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

20.57	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PSCIP	7,00	M
21.0	PINTURAS			
	ESQUADRIAS			
21.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	2*(2*1,89+2*2,34+22*1,89+6*1,68)	120,24	M2
	PISOS			
21.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021		195,00	M
	PAREDES			
21.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	CONFORME CALCULO DE EMBOÇO ALVENARIA	2.208,68	M2
21.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	CONFORME CALCULO DE EMBOÇO ALVENARIA	2.208,68	M2
21.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	CONFORME CALCULO DE EMBOÇO ALVENARIA	2.208,68	M2
21.6	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LÁTEX	1,2*(96,84-9+96,84-9+21,32-6+21,32-6+43,01+2,18+2,67+2,18-2,67-7*0,9+43,01+2,67+2,15+2,15-2,67-7*0,9+7,66+7,66+7,66+7,66+44,83-6*0,9+44,83-6*0,9+14,65-2*0,9+7,2+10,99+2,03+3,66-2*0,9)	519,39	M2
	PLACA CIMENTÍCIA			
21.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	1,2*(5,84+0,3+9,5+0,3+5,84) - ACESSO A ESCOLA	26,13	M2
21.8	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	1,2*(5,84+0,3+9,5+0,3+5,84) - ACESSO A ESCOLA	26,13	M2
21.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	1,2*(5,84+0,3+9,5+0,3+5,84) - ACESSO A ESCOLA	26,13	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL:	RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA:	24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

22.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	PARA OS BANHEIROS	2,72	UN
22.2	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	CONFORME PADRÃO SEDUC	3,00	UN
22.3	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLIO	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,00	UN
22.4	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 2,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA, CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA S8, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDADA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	16,00	UN
22.5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (01 TOMADA 2P+T 20A / 01 MÓDULO HDMI / 01 MÓDULO USB/ 01 MÓDULO CEGO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	8,00	UN
22.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (02 TOMADAS 2P+T 20A / 01 MÓDULO USB / 01 MÓDULO HDMI)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	8,00	UN
22.7	CABO HDMI 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PADRÃO SEDUC	144,00	M
22.8	INSTALAÇÃO DE TV EM PAREDE, EXCLUSIVO SUPORTE.	CONFORME PADRÃO SEDUC	8,00	UN
22.9	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	521,39+69,13	537,60	M2
22.10	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	51,84*9+105,48+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+250,13+268,96+258,04+121,8+4,88*2+26,8*2+5,76+5,82+4,48+18,24+28,08-(53,8+7,97)	1.636,30	M2

TOTEM INAUGURAÇÃO				
22.11	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,42	M²
22.12	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,00	UN
22.13	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PADRÃO SEDUC	0,48	M²

REFEITÓRIO

23.0 MOVIMENTO DE TERRA SAPATA				
23.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	19,73	M3
23.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	15,84	M3
23.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	8,07	M2
VIGA BALDRAME				
23.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	124,94*(0,15+0,4)*0,4	27,48	M3
23.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	27,48-7,87	19,61	M3
23.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	124,94*0,15	18,74	M2
CARGA E DESCARGA ENTULHO				
23.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	124,94*(0,15+0,4)*0,4	11,76	M3
23.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	11,76*10	117,60	M3XKM

24.0 FUNDAÇÃO SAPATA				
24.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	8,07	M2
24.2	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	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	2,99	M3
24.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	2,99	M3
24.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,68	M2
24.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	107,10	KG



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME

24.6	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,87	M3
24.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,87	M3
24.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	125,61	M2
24.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	45,80	KG
24.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	226,50	KG
24.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	49,20	KG
24.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,90	KG
24.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	101,00	KG

25.0 ESTRUTURA

VIGAS

25.1	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,48	M3
25.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,48	M3
25.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	97,19	M2
25.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	80,30	KG
25.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	191,40	KG
25.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	45,40	KG
25.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	106,40	KG

PILAR

25.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	4,07+1,46	5,53	M3
25.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	78,43+25,36	103,79	M2
25.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,70	KG
25.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	210,2+86,2	296,40	KG
25.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	26,3+24,7	51,00	KG
25.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	90,6+24,6	115,20	KG

26.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

26.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	CONFORME ÁREA DE FORMA VIGAS BALDRAMES	125,61	M2
------	--	--	--------	----



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

27.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
27.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	208,91	M2
27.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	105,19	M
VERGAS E CONTRAVERGAS				
27.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	9,20	M
27.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	9,20	M
27.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	15,60	M
27.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	15,60	M
27.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	7,10	M
28.0 ESQUADRIAS				
CONTRAMARCO				
28.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	$(0,8*2+0,6*2)*5+(2*2+0,6*2)*4+(2*2+1,4*2)*2$	48,40	M
JANELAS EM ALUMÍNIO				
28.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,8*0,6*5	2,40	M2
28.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2*0,6*4	4,80	M2
28.4	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO 2,00X1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	2,00	UN
PORTAS EM AÇO				
28.5	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	0,8*2,1*2+0,9*2,1*7	16,59	M2
PEITORIL				
28.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	69,00	M
29.0 COBERTURAS				
ESTRUTURA METÁLICA				
29.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.072,99	KG
29.2	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	2*396,672 - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	793,34	M2
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO				
29.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO CHAPA/CHAPA	16,5*25,7+7,67	431,72	M2
29.4	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,5*25,7+7,67	51,40	M
CUMEEIRA				
29.5	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	25,70	M



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

30.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
30.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC - CHAPISCO EXTERNO	411,33	M2
30.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	(14,5*3,6+7,7*3,6*2)- (0,25*2+0,48*5+1,2*3+1,68+1,89+5,2*2,85)	82,75	M2
30.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	231,02+2,66	233,68	M2
30.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	CHAPISCO INTERNO - REVESTIMENTO CERAMICO	177,65	M2
30.5	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 08/2022	(14,5*3,6+7,7*3,6*2)- (0,25*2+0,48*5+1,2*3+1,68+1,89+5,2*2,85)	82,75	M2
30.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	231,02	M2
30.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	2,66	M2
31.0 PISOS				
31.1	REGULORIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	224,52+105,4+51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	430,52	M2
31.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	17,23	M3
31.3	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	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	24,12	M3
31.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	24,12	M3
31.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	611,84	KG
31.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	344,51	M2
31.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	7,48	M2
31.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	17,69	M2
31.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+95,74+268,98+249,89+258,06+92,06*0,1+5,17*0,1+50,23*0,1+31,1*0,1+55,64*0,1	308,02	M2
31.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	97,53	M2
32.0 FORRO				
32.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	332,00	M2
32.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	177,06	M



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

33.0 PINTURAS				
ESQUADRIAS				
33.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	16,35	M2
33.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	16,35	M2
PAREDES				
33.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	169,17	M2
33.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	169,17	M2
33.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	169,17	M2
33.6	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	41,65	M2
COBERTURA				
33.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	306,374*2	431,72	M2
34.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO				
CONFORME PROJETO				
35.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
35.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	53,91	M2
35.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	****	8,00	UN
35.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	PARA A COZINHA	4,00	UN
35.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	PARA OS BANHEIROS	0,50	UN
35.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SOMATÓRIA DO REVESTIMENTO CERÂMICO	233,68	M2
35.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SOMATÓRIA DO PISO PORCELANATO	333,19	M2
35.7	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	CONFORME ARQUITETURA	1,00	UN
QUADRA POLIESPORTIVA				
36.0 MOVIMENTO DE TERRA				
BLOCOS				
36.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO FUNDAÇÃO	64,40	M3
36.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO FUNDAÇÃO	38,57	M3
36.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO FUNDAÇÃO	29,03	M2
VIGA BALDRAME				
36.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	96,78*(0,2+0,4)*0,4	23,22	M3
36.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	23,22-8,72	14,50	M3
36.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	96,78*0,2	19,35	M2
CARGA E DESCARGA ENTULHO				
36.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	124,94*(0,15+0,4)*0,4	34,55	M3
36.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	34,55*10	345,50	M3XKM



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

37.0 FUNDAÇÃO				
BLOCOS				
37.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	29,03	M2
37.2	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,58	M3
37.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,58	M3
37.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	37,62	M2
37.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,40	KG
37.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,80	KG
37.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	72,30	KG
37.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	91,50	KG
ESTACA				
37.9	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,00	UN
37.10	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,00	UN
37.11	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,00	UN
37.12	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	14*2*5+6*2*6	212,00	M
VIGA BALDRAME				
37.13	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,72	M3
37.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,72	M3
37.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	77,44	M2
37.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	302,00	KG
37.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	88,50	KG
38.0 ESTRUTURA				
PILAR				
38.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,41	M3
38.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,20	M2
38.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	293,50	KG
38.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	222,90	KG
39.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
39.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	CONFORME ÁREA DE FORMA VIGAS BALDRAME	77,44	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

40.0 ARQUIBANCADAS				
ALVENARIA				
40.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	$2*(2*0,33*21,68+0,26*21,68+2*0,33*0,5)$ *CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	39,77	M2
REVESTIMENTO				
40.2	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 10/2022	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
40.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
REATERRO				
40.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	3,66	M3
ASSENTO				
40.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	23,81	M2
41.0 MURETA				
ALVENARIA				
41.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	$1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	103,09	M2
REVESTIMENTO				
41.2	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 10/2022	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
41.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
42.0 COBERTURAS				
ESTRUTURA METÁLICA				
42.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	11.990,34	KG
42.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	$2*1062,098$ *2 DEMÃOS; ÁREA DE SUPERFÍCIE A PINTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA	2.124,19	M2
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO				
42.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	$32,7*(10,4+3,33+3,33+10,4)$	897,94	M2
42.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	897,84 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO	897,94	M2
42.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO DA QUADRA	26,00	M2
FECHAMENTO LATERAL - OITÃO				
42.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	$2*(2*29,93+39,9)$	188,56	M2
42.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	188,56 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO	188,56	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

43.0 PISO ARMADO - QUADRA				
43.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2
43.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	ÁREA DO PISO DA QUADRA	33,93	M3
43.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2
43.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2
43.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	RASGO PARA EVITAR RACHADURA	140,77	M
43.6	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF 06/2018	RASGO PARA EVITAR RACHADURA	140,77	M
44.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA CONFORME PROJETO				
45.0 PINTURAS				
PISO DA QUADRA				
45.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	$2*(27+3*15+4*9+4*6+4*3+8*0,5+2*1,7+4*5,8+2*4,9+4*2,2+20*0,15+3,14*((1,8+1,8+3+3)+2*(6+6,1+1,8+5,65)))$	376,11	M
45.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	ÁREA DA QUADRA	678,66	M2
MURETA				
45.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
45.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
45.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	$2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$	220,24	M2
ARQUIBANCADA				
45.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
45.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
45.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	21,44	M2
45.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	$2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$	23,81	M2
46.0 ALAMBRADO				
46.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	$2*(2,5*18,9)+2*((2,5*1,18)/2)$	97,45	M2
46.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	$2*(2*(2,5*18,9)+2*((2,5*1,18)/2)) - 2 \text{ LADOS}$	194,90	M2
47.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
47.1	POSTES PARA VOLEIBOL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	PAR
47.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	PAR
47.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	PAR
47.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	ÁREA DA QUADRA	678,66	M2
TOTE M DE INAUGURAÇÃO				
47.5	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTE M)	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,42	M²
47.6	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTE M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,00	UN
47.7	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PADRÃO SEDUC	0,48	M²



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

48.0 MURO E GRADIL				
48.1	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=2,20M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - IMPLANTAÇÃO	165,98	M
48.2	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=1,20M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - IMPLANTAÇÃO	98,02	M
48.3	MURETA DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=0,2M (PADRÃO 2021 - GRADIL NYLOFOR)	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - IMPLANTAÇÃO	85,31	M
48.4	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	85,31*2,4	204,74	M2
49.0 PISOS				
49.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - IMPLANTAÇÃO	139,39	M3
49.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - IMPLANTAÇÃO	438,85	M
49.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - IMPLANTAÇÃO	192,48	M2
50.0 ACESSIBILIDADE				
50.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	54,00	UN
50.2	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
50.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	8,00	UN
50.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
50.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	8,00	UN
50.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	0,25*0,25*(191,470)	185,00	M
51.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
51.1	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	40,00	UN
51.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	70,00	UN
51.3	BICICLETÁRIO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	10,00	UN
51.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO TERRA VEGETAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2.131,23	M2
51.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.245,78	M2
51.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	200,00	UN
51.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	250,00	M3
52.0 INSTALAÇÃO GLP ABRIGO				
52.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	CONFORME PROJETO	7,11	M2
52.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF 10/2015	CONFORME PROJETO	6,72	M2
52.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	CONFORME PROJETO	13,44	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

52.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	CONFORME PROJETO	13,44	M2
52.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME PROJETO	1,89	M2
52.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	CONFORME PROJETO	13,44	M2
52.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	CONFORME PROJETO	3,78	M2
52.8	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	CONFORME PROJETO	9,49	M
52.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	CONFORME PROJETO	51,44	M2
52.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	CONFORME PROJETO	1,89	M2
52.11	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	CONFORME PROJETO	2,56	M2
52.12	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	CONFORME PROJETO	4,00	M2
SERVIÇOS PRELIMINARES				
52.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	CONFORME PROJETO	13,03	M3
52.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	CONFORME PROJETO	12,22	M3
TUBULAÇÃO E CONEXÕES				
52.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO	3,98	M
52.16	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO	1,00	UN
52.17	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO	5,00	UN
52.18	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO	2,00	UN
52.19	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	CONFORME PROJETO	4,00	UN
52.20	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	CONFORME PROJETO	1,00	UN
52.21	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO	2,00	UN
52.22	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVÁ, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONFORME PROJETO	13,95	M
52.23	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	CONFORME PROJETO	2,00	UN
52.24	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	CONFORME PROJETO	4,00	UN
52.25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	CONFORME PROJETO	1,00	UN
52.26	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO	4,00	UN
52.27	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO	1,00	UN
52.28	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO	4,00	UN
52.29	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	CONFORME PROJETO	1,00	UN



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

52.30	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	CONFORME PROJETO	6,00	M
52.31	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	CONFORME PROJETO	0,35	M2
52.32	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	CONFORME PROJETO	0,35	M2
52.33	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	CONFORME PROJETO	2,00	UN
53.0 PÓRTICO DE ENTRADA				
MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATAS				
53.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	10,20	M3
53.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	5,78	M3
53.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	8,35	M2
VIGAS BALDRAMES				
53.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	1,75*0,35*(0,5+0,4)+4,5*0,65*0,3+1,2*0,5*0,8	1,90	M3
53.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	1,9-0,92	0,57	M3
53.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	1,75*0,35+4,5*0,25+1,2*0,4	2,21	M2
FUNDAÇÃO				
SAPATAS				
53.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,78	M2
53.8	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,33	M3
53.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,33	M3
53.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,24	M2
53.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,50	KG
53.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,30	KG
53.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,60	KG
VIGAS E PILARES				
53.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,61	M3
53.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,12	M2
53.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	38,00	KG
53.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	111,00	KG
53.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	38,00	KG
IMPERMEABILIZAÇÃO				
VIGAS BALDRAMES				
53.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	ÁREA DE FORMA BALDRAMES	1,76	M2



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 DA UNIDADE ESCOLAR E QUADRA POLIESPORTIVA DOM JOSÉ SELVA
LOCAL: RUA CAMPINAS, SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS - MT
DATA: 24/06/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

REVESTIMENTO - PILAR E VIGA				
53.23	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	$2*((0,4+0,5+0,4+0,5)*4,5)+((0,4+0,4+0,8+0,8)*4,5)+((0,3+0,3+0,25+0,25)*2,75)+((0,25+0,25+0,3+0,3)*2,5)$	32,77	M2
53.24	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	$2*((0,4+0,5+0,4+0,5)*4,5)+((0,4+0,4+0,8+0,8)*4,5)+((0,3+0,3+0,25+0,25)*2,75)+((0,25+0,25+0,3+0,3)*2,5)$	32,77	M2
53.25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	$2*((0,4+0,5+0,4+0,5)*4,5)+((0,4+0,4+0,8+0,8)*4,5)+((0,3+0,3+0,25+0,25)*2,75)+((0,25+0,25+0,3+0,3)*2,5)$	32,77	M2
ESTRUTURA METÁLICA				
53.26	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO DE ENTRADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	333,30	KG
53.27	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	24,893*2 - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	49,78	M2
53.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	$2*(1*4+1,2*4,1+2,3*3,55)$	34,17	M2
LETREIRO				
53.29	INSTALAÇÃO DE LETRA ALUMINIO COMPOSTO AZUL PANTONE 2758C- "GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO", ALTURA 18CM	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	27,00	UN
53.30	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	27,00	UN
ESQUADRIA				
53.31	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	12,18	M2
53.32	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PORTÃO X2 [DEMÃOS]	24,36	M2
53.33	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PORTÃO X2 [DEMÃOS]	24,36	M2