



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

ORÇAMENTO BASE

DADOS DA OBRA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	2 de outubro de 2023
VALOR DO ORÇAMENTO:	R\$ 1.393.298,00 UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL CREA 1417168692



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	ADMINISTRATIVO	Subtotal	R\$	70.233,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Subtotal	R\$	10.158,12
3	COBERTURA GERAL	Subtotal	R\$	33.713,47
4	ESTRUTURA	Subtotal	R\$	19.449,21
5	ESQUADRIAS	Subtotal	R\$	118.335,74
6	PISO EXTERNO	Subtotal	R\$	151.437,07
7	PISO INTERNO	Subtotal	R\$	127.340,64
8	PINTURA	Subtotal	R\$	155.318,72
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	Subtotal	R\$	96.942,82
10	ESTACIONAMENTO	Subtotal	R\$	113.084,05
11	SALA CRIANÇA FELIZ	Subtotal	R\$	297.086,93
12	DEPÓSITO NOVO	Subtotal	R\$	79.941,25
13	COMBATE A INCÊNDIO	Subtotal	R\$	85.602,98
14	PAISAGISMO	Subtotal	R\$	31.905,75
15	SERVIÇOS FINAIS	Subtotal	R\$	2.747,76
TOTAL GERAL DA OBRA			Custo TOTAL com BDI incluso	R\$ 1.393.298,00
O valor do orçamento base para a obra é de:		UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS		

Barra do Garças -MT, 2 de outubro de 2023

THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL
CREA 1417168692

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
Subtotal								R\$ 70.233,80
1 ADMINISTRATIVO								
1.1	90777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	340,00	R\$ 109,42	R\$ 135,17	R\$ 45.957,80
1.2	90780	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	340,00	R\$ 57,80	R\$ 71,40	R\$ 24.276,00
Subtotal								R\$ 10.158,12
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	4813	SINAPI/MT INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 308,84	R\$ 889,46
2.2	97634	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	288,68	R\$ 10,48	R\$ 12,95	R\$ 3.738,41
2.3	97663	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	23,00	R\$ 10,90	R\$ 13,47	R\$ 309,81
2.4	COMP.001	CPU-PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	89,70	R\$ 21,72	R\$ 26,83	R\$ 2.406,65
2.5	97644	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	73,18	R\$ 8,17	R\$ 10,09	R\$ 738,39
2.6	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO	CAÇAMBA DE ENTULHO 5 M3	UN	6,00	R\$ 280,00	R\$ 345,90	R\$ 2.075,40
Subtotal								R\$ 33.713,47
3 COBERTURA GERAL								
3.1	COMP. 021	CPU-PRÓPRIA	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	M2	1171,42	R\$ 23,30	R\$ 28,78	R\$ 33.713,47
Subtotal								R\$ 19.449,21
4 ESTRUTURA								
4.1 COBERTURA CIRCULAÇÃO								
4.1.1	COMP. 030	CPU-PRÓPRIA	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	87,69	R\$ 13,28	R\$ 16,41	R\$ 1.438,99
4.1.2	COMP. 031	CPU-PRÓPRIA	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U ENRIUCIDO 100x50x17), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	119,19	R\$ 14,47	R\$ 17,88	R\$ 2.131,12
4.1.3	COMP. 032	CPU-PRÓPRIA	TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U SIMPLS 100x40), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	54,32	R\$ 13,54	R\$ 16,73	R\$ 908,77
4.1.4	COMP. 033	CPU-PRÓPRIA	CAIBROS METÁLICOS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U SIMPLS 75x40), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	149,20	R\$ 13,54	R\$ 16,73	R\$ 2.496,12
4.1.5	94218	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 PS	M2	43,13	R\$ 136,64	R\$ 168,80	R\$ 7.280,34
4.1.6	94229	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	12,15	R\$ 173,69	R\$ 214,57	R\$ 2.607,03
4.1.7	94231	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,70	R\$ 54,42	R\$ 67,23	R\$ 1.055,51
4.2 FUNDAÇÃO								
4.2.1	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,79	R\$ 76,31	R\$ 94,27	R\$ 74,47
4.2.2	96617	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	1,21	R\$ 20,39	R\$ 25,19	R\$ 30,48
4.2.3	96544	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,56	R\$ 18,03	R\$ 22,27	R\$ 57,01
4.2.4	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	19,01	R\$ 16,97	R\$ 20,96	R\$ 398,45
4.2.5	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,79	R\$ 560,66	R\$ 692,61	R\$ 547,16
4.2.6	103670	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,79	R\$ 263,19	R\$ 325,13	R\$ 256,85
4.2.7	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,21	R\$ 5,58	R\$ 6,89	R\$ 8,34
4.2.8	96532	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,44	R\$ 208,67	R\$ 257,78	R\$ 113,42
4.2.9	96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,79	R\$ 46,26	R\$ 57,15	R\$ 45,15
Subtotal								R\$ 118.335,74
5 ESQUADRIAS								
5.1 PORTAS								
5.1.1	90796	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	27,00	R\$ 925,48	R\$ 1.143,30	R\$ 30.869,10
5.1.2	91013	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 907,86	R\$ 1.121,53	R\$ 2.243,06
5.1.3	91341	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,39	R\$ 682,58	R\$ 843,23	R\$ 10.447,62
5.1.4	91016	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	9,00	R\$ 1.052,46	R\$ 1.300,16	R\$ 11.701,44
5.1.5	90830	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	46,00	R\$ 187,70	R\$ 231,88	R\$ 10.666,48
5.1.6	COMP.002	CPU-PRÓPRIA	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - VER 03.	M2	67,13	R\$ 16,47	R\$ 20,35	R\$ 1.366,10
5.1.7	102218	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	67,13	R\$ 14,78	R\$ 18,26	R\$ 1.225,79
5.1.8	100759	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_PE	M2	15,39	R\$ 44,46	R\$ 54,92	R\$ 845,22
5.1.9	3104	SINAPI/MT INSUMO	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 180,68	R\$ 223,20	R\$ 446,40
5.1.10	34713	SINAPI/MT INSUMO	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	10,00	R\$ 450,29	R\$ 556,27	R\$ 5.562,70
5.1.12	97625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,33	R\$ 46,77	R\$ 57,78	R\$ 19,07
5.1.13	37562	SINAPI/MT INSUMO	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	35,36	R\$ 820,10	R\$ 1.013,11	R\$ 35.823,57
5.1.14	100702	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	1,68	R\$ 473,80	R\$ 585,31	R\$ 983,32



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.1.15	COMP.028	CPU-PRÓPRIA	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambрил, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	M2	3,00	R\$ 339,67	R\$ 419,61	R\$ 1.258,83
5.2			JANELAS					
5.2.1	100759	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	28,44	R\$ 44,46	R\$ 54,92	R\$ 1.561,92
5.2.2	94569	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	R\$ 729,30	R\$ 900,94	R\$ 540,56
5.2.3	94562	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	R\$ 623,88	R\$ 770,71	R\$ 2.774,56
6			PISO EXTERNO				Subtotal	R\$ 151.437,07
6.1	94990	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,18	R\$ 829,37	R\$ 1.024,57	R\$ 7.356,41
6.2	92406	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	662,70	R\$ 123,01	R\$ 151,96	R\$ 100.703,89
6.3	COMP.003	CPU-PRÓPRIA	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5X5CM)	M ²	397,05	R\$ 9,22	R\$ 11,39	R\$ 4.522,40
6.4	99855	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	33,30	R\$ 105,51	R\$ 130,34	R\$ 4.340,32
6.5	COMP.026	CPU-PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM BORRACHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	35,94	R\$ 674,87	R\$ 833,70	R\$ 29.963,18
6.6	COMP.025	CPU-PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	29,63	R\$ 124,33	R\$ 153,59	R\$ 4.550,87
7			PISO INTERNO				Subtotal	R\$ 127.340,64
7.1	COMP.034	CPU-PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	364,43	R\$ 7,71	R\$ 9,52	R\$ 3.469,37
7.2	87269	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	364,43	R\$ 64,67	R\$ 79,89	R\$ 29.114,31
7.3	87257	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	729,95	R\$ 98,36	R\$ 121,51	R\$ 88.696,22
7.4	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	273,87	R\$ 17,91	R\$ 22,13	R\$ 6.060,74
8			PINTURA				Subtotal	R\$ 155.318,72
8.1			PAREDES INTERNAS					
8.1.1	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1192,27	R\$ 11,04	R\$ 13,64	R\$ 16.262,56
8.1.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1360,99	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 18.944,98
8.1.3	COMP.004	CPU-PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015 (ESCREVER NA PAREDE 2,00 X 1,00 m: CSU - CENTRO SOCIAL URBANO 3 X 0,50)	M ²	3,50	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 48,72
8.1.4	103324	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	168,72	R\$ 81,71	R\$ 100,94	R\$ 17.030,60
8.1.5	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	168,72	R\$ 4,27	R\$ 5,27	R\$ 889,15
8.1.6	87775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	168,72	R\$ 50,71	R\$ 62,64	R\$ 10.568,62
8.1.7	102254	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	32,80	R\$ 826,13	R\$ 1.020,56	R\$ 33.474,37
8.2			PAREDES EXTERNAS					
8.2.1	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1515,68	R\$ 11,04	R\$ 13,64	R\$ 20.673,88
8.2.2	95305	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1515,68	R\$ 11,95	R\$ 14,76	R\$ 22.371,44
8.2.3	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 139,20
8.2.4	COMP.004	CPU-PRÓPRIA	PLACA SUSPensa DE PAREDE 125X50 CM, EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO	UN	3,48	R\$ 549,39	R\$ 678,70	R\$ 2.361,88
8.3			DRENO PARA AR CONDICIONADO					
8.3.1	90444	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	119,33	R\$ 22,84	R\$ 28,22	R\$ 3.367,49
8.3.2	90443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,73	R\$ 12,27	R\$ 15,16	R\$ 769,07
8.3.3	89865	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	170,06	R\$ 16,79	R\$ 20,74	R\$ 3.527,04
8.3.4	87529	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	17,01	R\$ 36,44	R\$ 45,02	R\$ 765,79
8.3.5	89481	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 5,28	R\$ 6,52	R\$ 221,68
8.3.6	89485	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,25	R\$ 7,72	R\$ 61,76
8.3.7	89440	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 11,44	R\$ 14,13	R\$ 183,69
8.3.8	99253	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 554,60	R\$ 685,13	R\$ 2.740,52
8.3.9	87897	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	153,48	R\$ 4,83	R\$ 5,97	R\$ 916,28
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS				Subtotal	R\$ 96.942,82
9.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
9.1.1	100860	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 95,62	R\$ 118,12	R\$ 236,24
9.1.2	97906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 435,99	R\$ 538,60	R\$ 5.386,00
9.1.3	89709	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 19,10	R\$ 23,60	R\$ 47,20
9.1.4	104328	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00	R\$ 64,70	R\$ 79,93	R\$ -



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.1.5	86934	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 455,66	R\$ 562,90	R\$ 1.125,80
9.1.6	95469	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 300,55	R\$ 371,29	R\$ 6.311,93
9.1.7	89714	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	113,50	R\$ 36,34	R\$ 44,89	R\$ 5.095,02
9.1.8	89711	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	26,10	R\$ 20,24	R\$ 25,00	R\$ 652,50
9.1.9	89712	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,00	R\$ 26,10	R\$ 32,24	R\$ 548,08
9.1.10	89713	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	3,10	R\$ 32,67	R\$ 40,36	R\$ 125,12
9.1.11	89798	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	31,10	R\$ 13,90	R\$ 17,17	R\$ 533,99
9.1.12	89849	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,70	R\$ 57,39	R\$ 70,90	R\$ 404,13
9.1.13	93396	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 709,74	R\$ 876,78	R\$ 7.891,02
9.1.14	89726	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	10,00	R\$ 10,12	R\$ 12,50	R\$ 125,00
9.1.15	89732	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	16,00	R\$ 15,33	R\$ 18,94	R\$ 303,04
9.1.16	89746	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	6,00	R\$ 28,30	R\$ 34,96	R\$ 209,76
9.1.17	89801	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	R\$ 9,99	R\$ 12,34	R\$ 172,76
9.1.18	89809	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	16,00	R\$ 28,51	R\$ 35,22	R\$ 563,52
9.1.19	89724	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	13,00	R\$ 9,88	R\$ 12,21	R\$ 158,73
9.1.20	89786	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, 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	1,00	R\$ 38,98	R\$ 48,15	R\$ 48,15
9.1.21	89784	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	2,00	R\$ 23,91	R\$ 29,54	R\$ 59,08
9.1.22	86894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 310,05	R\$ 383,02	R\$ 1.149,06
9.1.23	86937	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	6,00	R\$ 230,85	R\$ 285,18	R\$ 1.711,08
9.1.24	100849	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 44,60	R\$ 55,10	R\$ 936,70
9.1.25	95546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 138,56	R\$ 171,17	R\$ 2.909,89
9.1.26	95547	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 73,44	R\$ 90,72	R\$ 544,32
9.1.27	COMP. 013	CPU-PRÓPRIA	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN	5,64	R\$ 533,30	R\$ 658,81	R\$ 3.715,69
9.1.28	89728	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	15,00	R\$ 12,97	R\$ 16,02	R\$ 240,30
9.1.29	20086	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 3,27	R\$ 4,04	R\$ 24,24
9.1.30	3659	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 19,86	R\$ 24,53	R\$ 196,24
9.1.31	20144	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 57,51	R\$ 71,05	R\$ 213,15
9.1.32	20141	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 22,29	R\$ 27,54	R\$ 275,40
9.1.33	89987	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	R\$ 73,16	R\$ 90,38	R\$ 1.084,56
9.1.34	94794	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11,00	R\$ 129,39	R\$ 159,84	R\$ 1.758,24
9.1.35	99635	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	R\$ 221,06	R\$ 273,09	R\$ 4.096,35
9.1.36	6140	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	15,00	R\$ 4,17	R\$ 5,15	R\$ 77,25
9.1.37	86885	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 13,43	R\$ 16,59	R\$ 248,85
9.1.38	12613	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	15,00	R\$ 17,97	R\$ 22,20	R\$ 333,00
9.1.39	89383	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	R\$ 6,39	R\$ 7,89	R\$ 189,36
9.1.40	89596	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	37,00	R\$ 11,30	R\$ 13,96	R\$ 516,52
9.1.41	103959	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 16,37	R\$ 20,22	R\$ 101,10
9.1.42	103966	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	R\$ 10,45	R\$ 12,91	R\$ 103,28
9.1.43	89481	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	42,00	R\$ 5,28	R\$ 6,52	R\$ 273,84
9.1.44	89501	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	R\$ 15,07	R\$ 18,62	R\$ 428,26
9.1.45	89505	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 47,33	R\$ 58,47	R\$ 175,41
9.1.46	89513	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 150,71	R\$ 150,71
9.1.47	103046	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 21,63	R\$ 26,72	R\$ 53,44
9.1.48	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	53,40	R\$ 22,46	R\$ 27,75	R\$ 1.481,85
9.1.49	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	66,80	R\$ 21,90	R\$ 27,05	R\$ 1.806,94
9.1.50	89450	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,60	R\$ 35,32	R\$ 43,63	R\$ 1.247,82



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.1.51	89440	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,44	R\$ 14,13	R\$ 56,52
9.1.52	89625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 24,39	R\$ 30,13	R\$ 391,69
9.1.53	89628	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 54,17	R\$ 66,92	R\$ 267,68
9.1.54	104006	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 26,45	R\$ 32,68	R\$ 98,04
9.1.55	98110	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 352,43	R\$ 435,38	R\$ 435,38
9.1.56	100872	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 331,06	R\$ 408,98	R\$ 2.453,88
9.1.57	98068	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.142,81	R\$ 11.294,62	R\$ 11.294,62
9.1.58	98081	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 15.268,53	R\$ 18.862,05	R\$ 18.862,05
9.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.2.1	COMP. 022	CPU-PRÓPRIA	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	48,00	R\$ 32,00	R\$ 39,53	R\$ 1.897,44
9.2.2	COMP. 023	CPU-PRÓPRIA	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UN	60,00	R\$ 63,92	R\$ 78,96	R\$ 4.737,60
9.2.3	COMP. 024	CPU-PRÓPRIA	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UN	48,00	R\$ 6,88	R\$ 8,50	R\$ 408,00

10 ESTACIONAMENTO								Subtotal	R\$ 113.084,05
10.1 FACHADA									
10.1.1	97625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,04	R\$ 46,77	R\$ 57,78	R\$ 1.273,47	
10.1.2	98524	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	734,49	R\$ 2,88	R\$ 3,56	R\$ 2.614,78	
10.1.3	102494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	10,60	R\$ 59,34	R\$ 73,31	R\$ 777,09	
10.1.4	COMP. 010	CPU-PRÓPRIA	GRADIL NYLORFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	157,88	R\$424,58	R\$ 524,51	R\$ 82.809,64	
10.2 LOCAL DE DESCARGA DE CAMINHÕES									
10.2.1	100747	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	70,18	R\$ 9,98	R\$ 12,33	R\$ 865,32	
10.2.2	103324	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,09	R\$ 81,71	R\$ 100,94	R\$ 3.541,98	
10.2.3	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	70,18	R\$ 4,27	R\$ 5,27	R\$ 369,85	
10.2.4	88415	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	70,18	R\$ 2,62	R\$ 3,24	R\$ 227,38	
10.2.5	90406	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	70,18	R\$ 46,51	R\$ 57,46	R\$ 4.032,54	
10.2.6	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,60	R\$ 76,31	R\$ 94,27	R\$ 245,10	
10.2.7	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,93	R\$ 5,58	R\$ 6,89	R\$ 13,30	
10.2.8	96617	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	1,93	R\$ 20,39	R\$ 25,19	R\$ 48,62	
10.2.9	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	50,02	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 748,30	
10.2.10	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,00	R\$ 16,97	R\$ 20,96	R\$ 524,00	
10.2.11	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,14	R\$ 15,19	R\$ 18,77	R\$ 528,19	
10.2.12	96532	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,55	R\$ 208,67	R\$ 257,78	R\$ 2.977,36	
10.2.13	103670	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,91	R\$ 263,19	R\$ 325,13	R\$ 295,87	
10.2.14	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,91	R\$ 560,66	R\$ 692,61	R\$ 630,28	
10.2.15	96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,91	R\$ 46,26	R\$ 57,15	R\$ 52,01	
10.2.16	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,98	R\$ 115,31	R\$ 142,45	R\$ 139,60	
10.2.17	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,45	R\$ 73,44	R\$ 90,72	R\$ 1.129,46	
10.2.18	92883	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,80	R\$ 14,38	R\$ 17,76	R\$ 458,21	
10.2.19	92884	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,20	R\$ 14,91	R\$ 18,42	R\$ 390,50	
10.2.20	92885	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,90	R\$ 14,34	R\$ 17,71	R\$ 2.123,43	
10.2.21	103682	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,63	R\$ 1.177,21	R\$ 1.454,27	R\$ 2.370,46	
10.2.22	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,45	R\$ 65,50	R\$ 80,92	R\$ 1.007,45	
10.2.23	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,50	R\$ 113,06	R\$ 139,67	R\$ 1.885,55	
10.2.24	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,70	R\$ 1.161,39	R\$ 1.434,73	R\$ 1.004,31	
11			SALA CRIANÇA FELIZ				Subtotal	R\$ 297.086,93	



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1.1	98525	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	155,80	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 62,32
11.1.2	100575	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	155,80	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 18,70
11.1.3	98530	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	6,00	R\$ 110,64	R\$ 136,68	R\$ 820,08
11.1.4	99059	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,20	R\$ 55,52	R\$ 68,59	R\$ 3.580,40
11.1.5	97625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,24	R\$ 46,77	R\$ 57,78	R\$ 13,87
11.2			FUNDAÇÃO - SAPATAS					
11.2.1	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,31	R\$ 87,81	R\$ 108,48	R\$ 1.009,95
11.2.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,31	R\$ 5,58	R\$ 6,89	R\$ 64,15
11.2.3	96619	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,31	R\$ 34,00	R\$ 42,00	R\$ 391,02
11.2.4	92883	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,20	R\$ 14,38	R\$ 17,76	R\$ 1.815,07
11.2.5	96532	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,22	R\$ 208,67	R\$ 257,78	R\$ 3.923,41
11.2.6	103670	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,23	R\$ 263,19	R\$ 325,13	R\$ 1.050,17
11.2.7	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,23	R\$ 560,66	R\$ 692,61	R\$ 2.237,13
11.2.8	96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,08	R\$ 46,26	R\$ 57,15	R\$ 347,47
11.3			VIGAS-BALDRAME E RESPALDO					
11.3.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,53	R\$ 115,31	R\$ 142,45	R\$ 1.215,10
11.3.2	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	129,15	R\$ 73,44	R\$ 90,72	R\$ 11.716,49
11.3.3	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,30	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 1.889,45
11.3.4	92883	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	279,20	R\$ 14,38	R\$ 17,76	R\$ 4.958,59
11.3.5	103682	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,96	R\$ 1.177,21	R\$ 1.454,27	R\$ 10.121,72
11.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA					
11.4.1	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	129,15	R\$ 65,50	R\$ 80,92	R\$ 10.450,82
11.5			PILARES E PLIARES DE ARRANQUE					
11.5.1	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,40	R\$ 113,06	R\$ 139,67	R\$ 9.553,43
11.5.2	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	84,40	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 1.262,62
11.5.3	92884	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,20	R\$ 14,91	R\$ 18,42	R\$ 3.945,56
11.5.4	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,08	R\$ 1.161,39	R\$ 1.434,73	R\$ 4.418,97
11.6			ALVENARIA, REBOCO E DIVISÓRIAS					
11.6.1	103324	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	257,61	R\$ 81,71	R\$ 100,94	R\$ 26.003,15
11.6.2	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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	446,82	R\$ 4,27	R\$ 5,27	R\$ 2.354,74
11.6.3	87531	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	68,40	R\$ 35,22	R\$ 43,51	R\$ 2.976,08
11.6.4	87775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	446,82	R\$ 50,71	R\$ 62,64	R\$ 27.988,80
11.6.5	102254	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,31	R\$ 826,13	R\$ 1.020,56	R\$ 12.563,09
11.7			REVESTIMENTOS CERÂMICOS PAREDES					
11.7.1	87269	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	68,40	R\$ 64,67	R\$ 79,89	R\$ 5.464,48
11.8			CONTRAPISO E REVESTIMENTO CERÂMICO PISO					
11.8.1	94304	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO. AF_05/2016	M3	4,05	R\$ 64,49	R\$ 79,67	R\$ 322,66
11.8.2	87299	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	6,75	R\$ 485,96	R\$ 600,33	R\$ 4.052,23
11.8.3	87256	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	135,00	R\$ 107,23	R\$ 132,47	R\$ 17.883,32
11.8.4	88650	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	82,16	R\$ 17,63	R\$ 21,78	R\$ 1.789,44
11.9			ESQUADRIAS					
11.9.1	93187	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 101,49	R\$ 125,38	R\$ 2.006,08
11.9.2	93197	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 94,99	R\$ 117,35	R\$ 1.877,60
11.9.3	93189	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,90	R\$ 103,05	R\$ 127,30	R\$ 1.132,97
11.9.4	94559	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	R\$ 665,75	R\$ 822,44	R\$ 3.947,71
11.9.5	94569	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	R\$ 729,30	R\$ 900,94	R\$ 432,45
11.9.6	90796	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 925,48	R\$ 1.143,30	R\$ 2.286,60



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11.9.7	91016	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 1.052,46	R\$ 1.300,16	R\$ 3.900,48
11.9.8	91341	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 682,58	R\$ 843,23	R\$ 1.770,78
11.10			COBERTURA					
11.10.1	100377	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	1000,34	R\$ 13,45	R\$ 16,62	R\$ 16.625,65
11.10.2	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	149,47	R\$ 56,27	R\$ 69,51	R\$ 10.389,66
11.10.3	94216	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	149,47	R\$ 189,76	R\$ 234,42	R\$ 35.038,76
11.10.4	94231	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,64	R\$ 54,42	R\$ 67,23	R\$ 2.328,85
11.10.5	89578	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	39,60	R\$ 34,27	R\$ 42,34	R\$ 1.676,66
11.10.6	89529	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 37,51	R\$ 46,34	R\$ 185,36
11.10.7	COMP. 011	CPU-PRÓPRIA	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA INSUMO E MONTAGEM	M	16,30	R\$ 154,05	R\$ 190,31	R\$ 3.102,05
11.10.8	96109	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	149,47	R\$ 43,42	R\$ 53,64	R\$ 8.017,57
11.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.11.1	94794	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 129,39	R\$ 159,84	R\$ 479,52
11.11.2	89412	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,74	R\$ 12,03	R\$ 60,15
11.11.3	89513	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 122,00	R\$ 150,71	R\$ 1.054,97
11.11.4	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,20	R\$ 21,90	R\$ 27,05	R\$ 1.303,81
11.11.5	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,30	R\$ 22,46	R\$ 27,75	R\$ 424,58
11.11.6	89440	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,44	R\$ 14,13	R\$ 14,13
11.11.7	89625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 24,39	R\$ 30,13	R\$ 241,04
11.11.8	90373	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,64	R\$ 16,85	R\$ 84,25
11.11.9	COMP. 014	CPU-PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	R\$ 10,80	R\$ 13,34	R\$ 53,36
11.11.10	103018	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 181,45	R\$ 224,16	R\$ 1.120,80
11.11.11	89987	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 73,16	R\$ 90,38	R\$ 90,38
11.11.12	86884	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 11,63	R\$ 14,37	R\$ 71,85
11.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.12.1	97906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 435,99	R\$ 538,60	R\$ 538,60
11.12.2	89726	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 10,12	R\$ 12,50	R\$ 12,50
11.12.3	89732	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 15,33	R\$ 18,94	R\$ 56,82
11.12.4	89746	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,30	R\$ 34,96	R\$ 69,92
11.12.5	89801	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 9,99	R\$ 12,34	R\$ 86,38
11.12.6	89809	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 28,51	R\$ 35,22	R\$ 105,66
11.12.7	89783	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$ 14,55	R\$ 17,97	R\$ 17,97
11.12.8	89778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 17,94	R\$ 22,16	R\$ 88,64
11.12.9	89711	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,50	R\$ 20,24	R\$ 25,00	R\$ 87,50
11.12.10	89712	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 26,10	R\$ 32,24	R\$ 128,96
11.12.11	89714	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,50	R\$ 36,34	R\$ 44,89	R\$ 561,13
11.12.12	98102	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 174,20	R\$ 215,20	R\$ 215,20
11.12.13	89713	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,90	R\$ 32,67	R\$ 40,36	R\$ 480,28
11.12.14	89784	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 23,91	R\$ 29,54	R\$ 29,54
11.12.15	89797	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,00	R\$ 51,99	R\$ 64,23	R\$ 192,69
11.13			LOUÇAS E PEÇAS					
11.13.1	COMP. 012	CPU-PRÓPRIA	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50 X0,60, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.960,06	R\$ 2.421,37	R\$ 2.421,37
11.13.2	COMP. 013	CPU-PRÓPRIA	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 46,34	R\$ 57,25	R\$ 114,50
11.13.3	100870	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 294,25	R\$ 363,50	R\$ 727,00
11.13.4	95471	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 768,99	R\$ 949,98	R\$ 2.849,94
11.13.5	86894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 310,05	R\$ 383,02	R\$ 766,04
11.13.6	86906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 85,48	R\$ 105,60	R\$ 211,20
11.13.7	95546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 138,56	R\$ 171,17	R\$ 513,51



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11.13.8	95547	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 73,44	R\$ 90,72	R\$ 181,44
11.13.9	100849	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 44,60	R\$ 55,10	R\$ 165,30
11.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.14.1	91854	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,31	R\$ 9,05	R\$ 11,18	R\$ 1.468,05
11.14.2	91856	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,58	R\$ 11,78	R\$ 14,55	R\$ 444,94
11.14.3	91924	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,23	R\$ 2,76	R\$ 3,41	R\$ 631,63
11.14.4	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	359,34	R\$ 4,01	R\$ 4,95	R\$ 1.778,73
11.14.5	91928	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,12	R\$ 6,21	R\$ 7,67	R\$ 959,67
11.14.6	91937	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 14,66	R\$ 18,11	R\$ 579,52
11.14.7	91939	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ 35,21	R\$ 70,42
11.14.8	91940	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 16,55	R\$ 20,45	R\$ 163,60
11.14.9	91941	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 10,68	R\$ 13,19	R\$ 237,42
11.14.10	92001	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 30,55	R\$ 37,74	R\$ 566,10
11.14.11	91996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 31,97	R\$ 39,49	R\$ 78,98
11.14.12	91992	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 40,92	R\$ 50,55	R\$ 101,10
11.14.13	91953	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 27,15	R\$ 33,54	R\$ 201,24
11.14.14	91967	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 55,69	R\$ 68,80	R\$ 68,80
11.14.15	97586	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	13,00	R\$ 146,26	R\$ 180,68	R\$ 2.348,84
11.14.16	97612	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 20,05	R\$ 24,77	R\$ 148,62
11.14.17	93653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,60	R\$ 15,57	R\$ 62,28
11.14.18	93654	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,27	R\$ 32,54
11.14.19	101875	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 436,97	R\$ 539,81	R\$ 539,81
12			DEPÓSITO NOVO				Subtotal	R\$ 79.941,25
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1.1	98525	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	56,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 22,40
12.1.2	100575	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	56,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 6,72
12.1.3	99059	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R\$ 55,52	R\$ 68,59	R\$ 2.057,70
12.2			FUNDAÇÃO - SAPATAS					
12.2.1	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,04	R\$ 87,81	R\$ 108,48	R\$ 329,78
12.2.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,04	R\$ 5,58	R\$ 6,89	R\$ 20,95
12.2.3	96619	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,04	R\$ 34,00	R\$ 42,00	R\$ 127,68
12.2.4	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,10	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 151,10
12.2.5	92883	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,30	R\$ 14,38	R\$ 17,76	R\$ 1.266,29
12.2.6	96532	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,28	R\$ 208,67	R\$ 257,78	R\$ 2.134,42
12.2.7	103670	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,47	R\$ 263,19	R\$ 325,13	R\$ 477,94
12.2.8	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,47	R\$ 560,66	R\$ 692,61	R\$ 1.018,14
12.2.9	96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,04	R\$ 46,26	R\$ 57,15	R\$ 173,74
12.3			VIGAS-BALDRAME E RESPALDO					
12.3.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,88	R\$ 115,31	R\$ 142,45	R\$ 267,81
12.3.2	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,38	R\$ 73,44	R\$ 90,72	R\$ 1.667,43
12.3.3	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	42,40	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 634,30
12.3.4	92883	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,30	R\$ 14,38	R\$ 17,76	R\$ 1.355,09
12.3.5	103682	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,20	R\$ 1.177,21	R\$ 1.454,27	R\$ 3.199,39
12.4			IMPEMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA					
12.4.1	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,38	R\$ 65,50	R\$ 80,92	R\$ 1.487,31
12.5			PILARES E PLAIRES DE ARRANQUE					
12.5.1	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,08	R\$ 113,06	R\$ 139,67	R\$ 1.407,87
12.5.2	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,90	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 148,10
12.5.3	92884	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,20	R\$ 14,91	R\$ 18,42	R\$ 832,58
12.5.4	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,54	R\$ 1.161,39	R\$ 1.434,73	R\$ 774,75
12.6			ALVENARIA , REBOCO E DIVISÓRIAS					



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.6.1	103324	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	78,90	R\$ 81,71	R\$ 100,94	R\$ 7.964,17
12.6.2	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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	75,30	R\$ 4,27	R\$ 5,27	R\$ 396,83
12.6.3	87775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	78,90	R\$ 50,71	R\$ 62,64	R\$ 4.942,30
12.7			CONTRAPISO E REVESTIMENTO CERÂMICO PISO					
12.7.1	94304	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	1,29	R\$ 64,49	R\$ 79,67	R\$ 102,77
12.7.2	87299	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,95	R\$ 485,96	R\$ 600,33	R\$ 1.170,64
12.7.3	87256	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 - PE	M2	39,05	R\$ 107,23	R\$ 132,47	R\$ 5.172,95
12.7.4	88650	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	25,10	R\$ 17,63	R\$ 21,78	R\$ 546,68
12.8			ESQUADRIAS					
12.8.1	93187	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	R\$ 101,49	R\$ 125,38	R\$ 777,36
12.8.2	93197	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,20	R\$ 94,99	R\$ 117,35	R\$ 727,57
12.8.3	93189	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	R\$ 103,05	R\$ 127,30	R\$ 190,95
12.8.4	94569	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 729,30	R\$ 900,94	R\$ 2.702,82
12.8.5	91016	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.052,46	R\$ 1.300,16	R\$ 1.300,16
12.9			COBERTURA					
12.9.1	92608	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 1.292,83	R\$ 1.597,10	R\$ 7.985,50
12.9.2	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,05	R\$ 56,27	R\$ 69,51	R\$ 3.965,55
12.9.3	94216	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	57,05	R\$ 189,76	R\$ 234,42	R\$ 13.373,66
12.9.4	100434	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,30	R\$ 169,22	R\$ 209,05	R\$ 3.407,52
12.9.7	96109	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	39,05	R\$ 43,42	R\$ 53,64	R\$ 2.094,64
12.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.10.1	91856	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	R\$ 11,78	R\$ 14,55	R\$ 785,70
12.10.2	91924	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,10	R\$ 2,76	R\$ 3,41	R\$ 140,15
12.10.3	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,65	R\$ 4,01	R\$ 4,95	R\$ 592,27
12.10.4	91928	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,45	R\$ 6,21	R\$ 7,67	R\$ 233,55
12.10.5	91937	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 14,66	R\$ 18,11	R\$ 108,66
12.10.6	91939	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 35,21	R\$ 35,21
12.10.7	91940	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,55	R\$ 20,45	R\$ 20,45
12.10.8	91941	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 10,68	R\$ 13,19	R\$ 79,14
12.10.9	92008	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 44,08	R\$ 54,45	R\$ 326,70
12.10.10	91993	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 53,07
12.10.11	91953	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 27,15	R\$ 33,54	R\$ 33,54
12.10.12	97586	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 146,26	R\$ 180,68	R\$ 1.084,08
12.10.13	93653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,60	R\$ 15,57	R\$ 31,14
12.10.14	93654	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,17	R\$ 16,27	R\$ 16,27
12.10.15	93655	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 17,76	R\$ 17,76
13			COMBATE A INCÊNDIO				Subtotal	R\$ 85.602,98
13.1	101909	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 246,19	R\$ 304,13	R\$ 1.216,52
13.2	97599	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00	R\$ 21,17	R\$ 26,15	R\$ 758,35
13.3	101905	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 218,11	R\$ 269,44	R\$ 538,88
13.5	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	R\$ 4,01	R\$ 4,95	R\$ 1.782,00
13.6	91871	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 13,63	R\$ 16,84	R\$ 673,60
13.7	91863	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 10,96	R\$ 13,54	R\$ 3.385,00
13.8	96765	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	7,00	R\$ 1.490,65	R\$ 1.841,48	R\$ 12.890,36
13.9	101916	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.563,40	R\$ 4.402,06	R\$ 4.402,06
13.10	101913	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 386,39	R\$ 477,33	R\$ 3.341,31
13.11	92367	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	171,74	R\$ 115,30	R\$ 142,44	R\$ 24.462,65



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.12	94473	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	10,00	R\$ 122,59	R\$ 151,44	R\$ 1.514,40
13.13	99624	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 534,99	R\$ 660,90	R\$ 1.321,80
13.14	92642	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	11,00	R\$ 203,41	R\$ 251,28	R\$ 2.764,08
13.15	92377	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	7,00	R\$ 91,89	R\$ 113,52	R\$ 794,64
13.16	94499	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 223,92	R\$ 276,62	R\$ 3.042,82
13.17	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,86	R\$ 76,31	R\$ 94,27	R\$ 363,88
13.18	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,86	R\$ 26,42	R\$ 32,64	R\$ 125,99
13.19	COMP. 015	CPU-PRÓPRIA	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	10,00	R\$ 32,74	R\$ 40,45	R\$ 404,50
13.20	COMP. 016	CPU-PRÓPRIA	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, RETANGULAR, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	30,00	R\$ 51,08	R\$ 63,11	R\$ 1.893,30
13.21	COMP. 017	CPU-PRÓPRIA	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,00	R\$ 422,10	R\$ 521,44	R\$ 521,44
13.22	COMP. 018	CPU-PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 139,02	R\$ 171,74	R\$ 1.202,18
13.23	COMP. 019	CPU-PRÓPRIA	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 308,63	R\$ 381,27	R\$ 3.050,16
13.24	COMP. 020	CPU-PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0CV	UN	1,00	R\$ 6.892,84	R\$ 8.515,10	R\$ 8.515,10
13.25	COMP. 029	CPU-PRÓPRIA	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	UN	1,00	R\$ 5.373,32	R\$ 6.637,96	R\$ 6.637,96
14			PAISAGISMO				Subtotal	R\$ 31.905,75
14.1	103946	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	776,66	R\$ 18,82	R\$ 23,25	R\$ 18.057,35
14.2	98534	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 758,91	R\$ 937,52	R\$ 13.125,28
14.3	98510	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 97,56	R\$ 120,52	R\$ 723,12
15			SERVIÇOS FINAIS				Subtotal	R\$ 2.747,76
15.1	COMP. 009	CPU-PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN.	1,00	R\$ 2.224,27	R\$ 2.747,76	R\$ 2.747,76
TOTAL GERAL DA OBRA						Custo TOTAL com BDI incluso		R\$ 1.393.298,00
O valor do orçamento base para a obra é de:			UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS					

Barra do Garças -MT, 2 de outubro de 2023

THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL
 CREA 1417168692

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
 END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
 Mês de Referência: jun/23
 DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 ADMINISTRATIVO						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	340,00
	Semanas	x	H/Semana	=	QUANT.	
	34		10		340	
	QUANT. =	340	horas			
1.2 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	Semanas	x	Dias/Semana	x	H/Dia	= QUANT.
	34		5		2	340
	QUANT. =	340	horas			
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)				M2	2,88
	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	<i>x=0,3</i>
	8x	x	4x	=	ÁREA	
	2,40	x	1,20	=	2,88	m²
			Total	=	2,88	m²
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	288,68
	ÁREA DESPENSA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		1,81	x	3,00	=	5,43 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		1,80	x	9,62	=	17,32 m²
	WC 06	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		1,90	x	1,90	=	3,61 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		1,80	x	7,60	=	13,68 m²
	WC 07	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		1,21	x	3,00	=	3,63 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		1,50	x	8,42	=	12,63 m²
	WC FEM. 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		2,75	x	5,85	=	16,09 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		2,10	x	17,20	=	36,12 m²
	WC MASC. 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		2,75	x	5,85	=	16,09 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		2,10	x	17,20	=	36,12 m²
	WC 03	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		1,75	x	1,15	=	2,01 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		2,10	x	5,80	=	12,18 m²
	WC FEM. 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		1,79	x	2,90	=	5,19 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		2,80	x	9,38	=	26,26 m²
	WC MASC. 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
		1,76	x	2,90	=	5,10 m²
		H(m)	x	P (m)	=	ÁREA
		2,80	x	9,32	=	26,10 m²

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	1,35	x	1,35	=	1,82	m ²
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,10	x	5,40	=	11,34	m ²
WC 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	1,35	x	1,35	=	1,82	m ²
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,10	x	5,40	=	11,34	m ²
ÁREA WC	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	0,90	=	2,57	m ²
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,10	x	7,50	=	15,75	m ²
CANTINA	H(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	1,50	x	4,32	=	6,48	m ²
			Total	=	288,68	m ²

OBS.: Conforme folha 01/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de demolição: Ceramica piso e parede

2.3 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 **UN** **23,00**

AMBIENTE	-	QUANTIDADE
ÁREA DESPENSA	-	3,00
WC 06	-	2,00
WC 07	-	2,00
WC FEM. 01	-	3,00
WC MASC. 01	-	4,00
WC 03	-	2,00
WC FEM. 02	-	2,00
WC MASC. 02	-	2,00
WC 01	-	1,00
WC 02	-	1,00
ÁREA WC	-	1,00
TOTAL	-	23,00

OBS.: Conforme folha 02/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de remoção de louças

2.4 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA **M2** **89,70**

BANCO DE CONCRETO NA RECEPÇÃO DA ASSISTENCIAL SOCIAL	L(M)	x	C(M)	x	ALT(M)	=	ÁREA M2
	0,40		6,04		0,60	=	2,90

OBS.: Considerando a área do assento (0,40x(2,57+3,47)) somada a 2 apoios verticais (0,40x0,60x2)

PISO A SER DEMOLIDO = **86,80**

Total = **89,70** m²

OBS.: Conforme folha 01/02 de Planta de piso: Demolição de calçada e restauração

2.5 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 **M2** **73,18**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P1		5		1,89 M2		9,45 M2
P2		14		1,68 M2		23,52 M2
P3		3		1,68 M2		5,04 M2
P4		2		1,26 M2		2,52 M2
P8		7		2 M2		14 M2
P9		2		2,00 M2		3,99 M2
P10		1		1,26 M2		1,26 M2
P11		1		2,1 M2		2,1 M2
P12		1		5,00 M2		5 M2
P0		1		6,3 M2		6,3 M2

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
 END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
 Mês de Referência: jun/23
 DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA TOT. = 73,18 M2

OBS.: Conforme folha 03/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de remoção de portas

2.6 CAÇAMBA DE ENTULHO 5 M3 UN 6,00

3 COBERTURA GERAL

3.1 Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento M2 1.171,42

TOTAL= 1.171,42 M2

OBS.: Conforme folha 04/04 de Projeto Arquitetônico

4 ESTRUTURA

4.1 COBERTURA CIRCULAÇÃO

4.1.1 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA KG 87,69

Pilar Azul escuro	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG
	2,85	-	8	-	3,846	-	87,69

4.1.2 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U ENRIJECIDO 100x50x17), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KG 119,19

Viga Ciano	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG
	12,15	-	2	-	3,27	-	79,46

Viga Laranja	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG
	12,15	-	1	-	3,27	-	39,73

4.1.3 TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL KG 54,32

Terças verde	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG
	3,55	-	5	-	3,06	-	54,32

4.1.4 EM PERFIL LAMINADO OU KG 149,2

Caibros roxo	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG
	12,15	-	4	-	3,07	-	149,2

4.1.5 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS M2 43,13

ÁREA WC	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	12,15	x	3,55	=	43,13 m²

4.1.6 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 M 12,15

4.1.7 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 M 15,70

4.2 FUNDAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	0,79
QUANTIDADE	C(m)	x	L (m)	x	H (m)	=	VOLUME	
4,00	0,55	x	0,55	x	0,65	=	0,79 m3	
			Total			=	0,79 m3	
4.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017							M2	1,21
QUANTIDADE	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA			
4,00	0,55	x	0,55	=	1,21 m²			
			Total	=	1,21 m²			
4.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	2,56
BASE SAPATA	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG	
	0,64	-	16	-	0,25	-	2,56	
					Total	=	2,56 KG	
4.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	19,01
ARRANQUE PILAR	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG	
	0,75	-	16	-	0,4	-	4,8	
BASE SAPATA	C (m)	-	QUANTIDA DE	-	KG/M	-	KG	
	0,74	-	48	-	0,4	-	14,21	
					Total	=	19,01 KG	
4.2.5 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CO							M3	0,79
QUANTIDADE	C(m)	x	L (m)	x	H (m)	=	VOLUME	
4,00	0,55	x	0,55	x	0,65	=	0,79 m3	
			Total			=	0,79 m3	
4.2.6 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							M3	0,79
QUANTIDADE	C(m)	x	L (m)	x	H (m)	=	VOLUME	
4,00	0,55	x	0,55	x	0,65	=	0,79 m3	
			Total			=	0,79 m3	
4.2.7 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							M2	1,21
4.2.8 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. A							M2	0,44
QUANTIDADE	C(m)	-	L (m)	-	H (m)	=	ÁREA	
2,00	0,55	-	0,55	-	0,20	=	0,44 m2	
			Total			=	0,44 m2	
4.2.9 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	0,79
5 ESQUADRIAS								
5.1 PORTAS								
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN	27,00
PORTA	-	QUANTIDADE						
P2	-	20						
P8	-	7						
Total	=	27						

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 **UN 2,00**

PORTA	-	QUANTIDADE
P4	-	2
Total	=	2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.3 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 **M2 12,39**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P3	-	3		1,68 M2		5,04 M2
P9	-	2		2,00 M2		3,99 M2
P10	-	1		1,26 M2		1,26 M2
P11	-	1		2,1 M2		2,1 M2
				ÁREA TOT.	=	12,39 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.4 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 **UN 9,00**

PORTA	-	QUANTIDADE
P1	-	9
Total	=	9

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.5 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 **UN 46,00**

PORTA	-	QUANTIDADE
P1	-	9
P2	-	20
P3	-	3
P4	-	2
P8	-	7
P9	-	2
P10	-	1
P11	-	1
PO1	-	1
Total	=	46

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.6 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - VER 03. **M2 67,13**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P1	-	9		1,89 M2		17,01 M2
P2	-	20		1,68 M2		33,6 M2
P4	-	2		1,26 M2		2,52 M2
P8	-	7		2 M2		14 M2
				ÁREA TOT.	=	67,13 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.7 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 **M2 67,13**

PORTA	-	QUANTIDADE	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P1	-	9	1,89 M2		17,01 M2
P2	-	20	1,68 M2		33,6 M2

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

P4	-	2	1,26 M2	2,52 M2
P8	-	7	2 M2	14 M2

ÁREA TOT. = 67,13 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.8 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE **M2** **15,39**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P3	-	3	-	1,68 M2	-	5,04 M2
P9	-	2	-	2,00 M2	-	3,99 M2
P10	-	1	-	1,26 M2	-	1,26 M2
P11	-	1	-	2,10 M2	-	2,10 M2
PO1	-	1	-	3,00 M2	-	3,00 M2

ÁREA TOT. = 15,39 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.9 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO **CJ** **2,00**

PORTA	-	QUANTIDADE
P12	-	2
Total	=	2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.10 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) **M2** **10,00**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P12	-	2	-	5,00 M2	-	10,00 M2

ÁREA TOT. = 10,00 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.12 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 **M3** **0,33**

COMPRIENTO	-	LARGURA	-	ALTURA	-	ÁREA TOT.
1,1	-	0,1	-	3,00 M2	-	0,33 M3

ÁREA TOT. = 0,33 M3

OBS.: Aumentar a abertura da porta do hall de entrada (entrada principal)

5.1.13 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENT **M2** **35,36**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
PO2	-	2	-	9,88 M2	-	19,76 M2
PO3	-	1	-	15,60	-	15,60 M2

ÁREA TOT. = 35,36 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.14 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADC **M2** **1,68**

PORTA	-	QUANTIDADE	-	ÁREA UN	-	ÁREA TOT.
P5	-	1	-	1,68 M2	-	1,68 M2

ÁREA TOT. = 1,68 M2

OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas

5.1.15 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura **M3** **3,00**

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
 END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
 Mês de Referência: jun/23
 DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PORTA	QUANTIDADE	ÁREA UN	ÁREA TOT.	
P01	1	3,00 M2	3,00 M2	
ÁREA TOT. =			3,00 M2	
OBS.: Conforme folha 05/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de portas: Novas				
5.2 JANELAS				
5.2.1 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES M M2 28,44				
JANELA	QUANTIDADE	ÁREA UN	ÁREA TOT.	
J1	6	1,20 M2	7,20 M2	
J2	3	0,60 M2	1,80 M2	
J3	1	0,60 M2	0,60 M2	
J4	1	0,20 M2	0,20 M2	
J5	11	0,90 M2	9,90 M2	
J6	1	1,50 M2	1,50 M2	
J7	1	2,40 M2	2,40 M2	
J8	3	0,24 M2	0,72 M2	
J10	2	0,24 M2	0,48 M2	
J11	2	1,50 M2	3,00 M2	
J13	2	0,32 M2	0,64 M2	
ÁREA TOT. =			28,44 M2	
OBS.: Conforme folha 06/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de janelas: Metálicas a pintar				
5.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2 0,60				
JANELA	QUANTIDADE	ÁREA UN	ÁREA TOT.	
J2	1	0,60 M2	0,60 M2	
OBS.: Conforme folha 07/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de janelas: Janelas novas				
5.2.3 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2 3,60				
JANELA	QUANTIDADE	ÁREA UN	ÁREA TOT.	
J1	3	1,20 M2	3,60 M2	
OBS.: Conforme folha 07/07 de Plantas de auxílio ao orçamento - Planta de janelas: Janelas novas				
6 PISO EXTERNO				
6.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 M3 7,18				
ÁREA(M2)	*	H(M)	=	VOLUME(M3)
71,79	*	0,10	=	7,18
TOTAL			=	7,18
OBS.: Conforme Folha 02/03 - Planta de Piso				
6.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 M2 662,70				
OBS.: Conforme Folha 02/03 - Planta de Piso				
6.3 RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5X5CM) M² 397,05				
OBS.: Conforme Folha 02/03 - Planta de Piso				
6.4 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS M 33,30				
LOCAL	QUANTIDADE			
ENTRADA CRAS	25,00			
ENTRADA CREAS	8,30			

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
 END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
 Mês de Referência: jun/23
 DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	1,35	x	1,35	=	ÁREA	
	H(m)	x	P (m)	=		
	2,80	x	5,40	=	15,12	m²
WC 02	C(m)	x	L (m)			
	1,35	x	1,35			
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,80	x	5,40	=	15,12	m²
ÁREA WC	C(m)	x	L (m)			
	2,85	x	0,90			
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,80	x	7,50	=	21,00	m²
CANTINA	H(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	1,50	x	4,32	=	6,48	m²
WC 04	C(m)	x	L (m)			
	2,75	x	2,80			
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,80	x	11,10	=	31,08	m²
PCD 01	C(m)	x	L (m)			
	1,68	x	1,95			
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,80	x	7,26	=	20,33	m²
PCD 02	C(m)	x	L (m)			
	1,68	x	1,95			
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,80	x	7,26	=	20,33	m²
PCD 03	C(m)	x	L (m)			
	2,40	x	2,10			
	H(m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,80	x	9,00	=	25,20	m²
			Total	=	364,43	m²

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

7.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE **M2** **729,95**

SALA 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	5,80	x	5,85	=	33,93	m²
SALA 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	5,85	x	5,85	=	34,22	m²
SALA 03	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	5,85	x	8,80	=	51,48	m²
HALL DE ENTRADA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	2,90	x	6,00	=	17,40	m²
ÁREA CONSELHO	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	5,85	x	7,95	=	46,51	m²
ÁREA COMUM					ÁREA	
					120,62	m²
AUDITÓRIO	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	8,10	x	8,85	=	71,69	m²
ÁREA CIRCULAÇÃO					ÁREA	
					38,67	m²

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

EQUIPE VOLANTE	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	5,00	x	5,30	=	26,50 m ²
ÁREA BOLSA FAMÍLIA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	7,70	x	7,85	=	60,45 m ²
SALA SERAFIM	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	5,75	x	8,80	=	50,60 m ²
COPA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	5,75	x	2,85	=	16,39 m ²
ASSISTENCIA SOCIAL 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,85	x	2,80	=	7,98 m ²
ASSISTENCIA SOCIAL 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,85	x	1,83	=	5,22 m ²
PSICOLOGIA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,85	x	2,80	=	7,98 m ²
RECEPÇÃO	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	0,58	x	1,85	=	1,07 m ²
	3,87	x	4,75	=	18,38 m ²
COORDENADORA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,75	x	2,80	=	7,70 m ²
ÁREA DESPENSA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,81	x	3,00	=	5,43 m ²
WC 06	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,90	x	1,90	=	3,61 m ²
WC 07	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,21	x	3,00	=	3,63 m ²
WC FEM. 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,75	x	5,85	=	16,09 m ²
WC MASC. 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,75	x	5,85	=	16,09 m ²
WC 03	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,75	x	1,15	=	2,01 m ²
WC FEM. 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,79	x	2,90	=	5,19 m ²
WC MASC. 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,76	x	2,90	=	5,10 m ²
WC 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,35	x	1,35	=	1,82 m ²
WC 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	1,35	x	1,35	=	1,82 m ²
ÁREA WC	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,85	x	0,90	=	2,57 m ²
CANTINA	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	6,14	x	4,32	=	26,52 m ²
DESPENSA 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	3,01	x	3,00	=	9,03 m ²
WC 04	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,75	x	2,80	=	7,70 m ²

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PCD 01	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	1,68	x	1,95	=	3,28	m ²
PCD 02	C(m)	x	L (m)	=	ÁREA	
	1,68	x	1,95	=	3,28	m ²
Total				=	729,95	m ²

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

7.4 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 M2 273,87

ÁREA SALÃO DE FESTA	=	ÁREA	
	=	169,41	
ÁREA CIRCULAÇÃO	=	ÁREA	
	=	69,47	
DEPÓSITO 01	=	ÁREA	
	=	31,87	
DEEPÓSITO 02	=	ÁREA	
	=	3,12	
TOTAL	=	273,87	

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

8 PINTURA

8.1 PAREDES INTERNAS

8.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 M2 1.192,27

SALA 01	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	23,30	=	66,41	m ²
SALA 02	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	23,40	=	66,69	m ²
SALA 03	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	29,27	=	83,42	m ²
EQUIPE VOLANTE	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	20,60	=	58,71	m ²
BOLSA FAMÍLIA	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	31,70	=	90,35	m ²
SALA SERAFIM	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	29,10	=	82,94	m ²
COPA	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	17,16	=	48,91	m ²
ASSISTENCIA SOCIAL 01	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	11,30	=	32,21	m ²
ASSISTENCIA SOCIAL 02	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	9,36	=	26,68	m ²
COORDENADORA	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	11,09	=	31,61	m ²
RECEPÇÃO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	18,40	=	52,44	m ²
AUDITÓRIO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA	
	2,85	x	34,30	=	97,76	m ²

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DEPÓSITO 01	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	24,50	=	69,83 m²
DEPÓSITO 02	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	7,60	=	21,66 m²
SALÃO DE FESTAS	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	56,70	=	161,60 m²
CANTINA	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	10,46	=	29,81 m²
DESPENSA 02	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	12,20	=	34,77 m²
ÁREA CONSELHO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	47,90	=	136,52 m²
			Total	=	1.192,27 m²

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

8.1.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 M2 1.360,99

PAREDES EXISTENTES	=	ÁREA
	=	1.192,27
PAREDES NOVAS	=	ÁREA
	=	168,72
TOTAL	=	1.360,99

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

8.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015 (ESCREVER NA PAREDE 2,00 X 1,00 m: CSU - CENTRO SOCIAL URBANO 3 X 0,50) M² 3,50

8.1.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMA M2 168,72

AUDITÓRIO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	34,30	=	97,76 m²
ÁREA CONSELHO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	24,90	=	70,97 m²
			Total	=	168,72 m²

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

8.1.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASS. M2 168,72

8.1.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAL M2 168,72

8.1.7 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE / M2 32,80

DIV BANHEIROS	H (m)	x	C TOT. (m)	=	ÁREA
	2,10	x	15,62	=	32,80 m²
			Total	=	32,80 m²

8.2 PAREDES EXTERNAS

8.2.1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 M2 1.515,68

CORREDORES	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	1,80	x	87,48	=	157,46 m²

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENTRADA PRINCIPAL	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	42,20	=	120,27 m²
LATERAL DIREITA	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	1,85	x	21,22	=	39,26 m²
FUNDO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	35,90	=	102,32 m²
DEPÓSITOS	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	28,40	=	80,94 m²
LATERAL ESQUERDA	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	1,85	x	14,73	=	27,25 m²
MURO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	259,98	=	740,94 m²
SALÃO DE FESTAS	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,80	x	52,88	=	148,06 m²
AUDITÓRIO	H (m)	x	P (m)	=	ÁREA
	2,85	x	34,80	=	99,18 m²
Total				=	1.515,68 m²

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

8.2.2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 **M2** **1.515,68**

8.2.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 **M2** **10,00**

PARTE CENTRAL DO MURO ENTRE O CREAS E O CRAS	H (m)	x	L (m)	=	ÁREA
	2,50	x	4,00	=	10,00 m²
Total				=	10,00 m²

OBS.: Conforme Folha 01/04 - Projeto arquitetônico

8.2.4 PLACA SUSPensa DE PAREDE 125X50 CM, EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO **UN** **3,48**

INSERIR ESSA PLACA EM CIMA DO PORTAO DA ENTRADA PRINCIPAL DO CRAS E CREAS. NO CREAS ESCREVER (CREAS CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL) MEDIDA 3,80 X0,60. NA ENTRADA DO CRAS ESCREVER (CSU CENTRO SOCIAL URBANO) MEDIDA 2,00 X0,60CONFORME A IMAGEM 3D NO PROJETO

8.3 DRENO PARA AR CONDICIONADO

8.3.1 RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 **M** **119,33**

OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado

8.3.2 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 **M** **50,73**

OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado

8.3.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2C **M** **170,06**

OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado

8.3.4 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 **M2** **17,01**

	C (m)	x	L (m)	=	ÁREA
	170,06	x	0,10	=	17,01 m²

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00
	OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado		
8.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
	OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado		
8.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
	OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado		
8.3.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
	OBS.: Conforme Folha 01/01 - Projeto para embutimento de dreno de ar condicionado		
8.3.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	153,48
	MURO ENTRADA PRINCIPAL	H (m) 3,00	x L (m) 25,58 = ÁREA (2X) 153,48 m ²
			Total = 153,48 m²

9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS

9.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

9.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.5	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.7	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	113,50
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.8	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	26,10
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		
9.1.9	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	17,00
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário		

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.1.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	M	3,10
9.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	M	31,10
9.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	M	5,70
9.1.13	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	9,00
9.1.14	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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	10,00
9.1.15	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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	16,00
9.1.13	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	6,00
9.1.16	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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	6,00
9.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	14,00
9.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	16,00
9.1.19	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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	13,00
9.1.20	TE, 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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	1,00
9.1.21	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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	2,00
9.1.22	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	3,00
9.1.23	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 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	6,00
9.1.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	17,00
9.1.25	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário, de acordo com a quantidade de sanitários	UN	17,00

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.1.26	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário, no WC FEM. 01, WC MARC. 01 e WC 04 (uma para cada cuba)																																																																	
9.1.27	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN	5,64																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>AMBIENTE</th> <th>-</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>-</th> <th>C(M)</th> <th>*</th> <th>H(M)</th> <th>=</th> <th>ÁREA(M2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WC FEM. 01</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1,80</td> <td>*</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>WC MASC. 01</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1,80</td> <td>*</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>WC 04</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1,80</td> <td>*</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>WC FEM. 02</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0,40</td> <td>*</td> <td>0,30</td> <td>=</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>WC MASC. 02</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0,40</td> <td>*</td> <td>0,30</td> <td>=</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">ÁREA TOT.</td> <td>= 5,64 M2</td> </tr> </tbody> </table>	AMBIENTE	-	QUANTIDADE	-	C(M)	*	H(M)	=	ÁREA(M2)	WC FEM. 01	-	1	-	1,80	*	1,00	=	1,80	WC MASC. 01	-	1	-	1,80	*	1,00	=	1,80	WC 04	-	1	-	1,80	*	1,00	=	1,80	WC FEM. 02	-	1	-	0,40	*	0,30	=	0,12	WC MASC. 02	-	1	-	0,40	*	0,30	=	0,12	ÁREA TOT.								= 5,64 M2		
AMBIENTE	-	QUANTIDADE	-	C(M)	*	H(M)	=	ÁREA(M2)																																																										
WC FEM. 01	-	1	-	1,80	*	1,00	=	1,80																																																										
WC MASC. 01	-	1	-	1,80	*	1,00	=	1,80																																																										
WC 04	-	1	-	1,80	*	1,00	=	1,80																																																										
WC FEM. 02	-	1	-	0,40	*	0,30	=	0,12																																																										
WC MASC. 02	-	1	-	0,40	*	0,30	=	0,12																																																										
ÁREA TOT.								= 5,64 M2																																																										
9.1.28	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	15,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.29	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.30	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.31	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.32	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.35	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.36	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	15,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.37	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.38	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	15,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.39	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.40	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	pt	37,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.41	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	
9.1.42	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																																																															
	OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário																																																																	

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.1.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	42,00
9.1.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	23,00
9.1.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	3,00
9.1.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	1,00
9.1.47	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	2,00
9.1.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	M	53,40
9.1.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	M	66,80
9.1.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	M	28,60
9.1.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	4,00
9.1.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	13,00
9.1.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	4,00
9.1.54	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	3,00
9.1.55	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	1,00
9.1.56	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 OBS.: Duas Barras de apoio por banheiro PCD	UN	6,00
9.1.57	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	1,00
9.1.58	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 OBS.: Conforme Projeto Hidrossanitário	UN	1,00
9.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.2.1	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	48,00
9.2.2	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UN	60,00

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.2.3 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor **UN 48,00**

10 ESTACIONAMENTO

10.1 FACHADA

10.1.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 **M3 22,04**

DEMOLIÇÃO DO MURO P/ COLOCAÇÃO DE GRADIL E PORTÃO	H (m)	x	L (m)	x	E (m)	=	ÁREA	
	2,15	x	68,35	x	0,15	=	22,04	m ²

10.1.2 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 **M2 734,49**

OBS.: ÁREA DE PISO A SER EXECUTADO

10.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 **M2 10,60**

FAIXA DE ESTACIONAMENTO DE CARRO	QUANT.	x	C (m)	x	E (m)	=	ÁREA	
	9,00	x	5,00	x	0,20	=	9,00	m ²
FAIXA DE ESTACIONAMENTO DE MOTO	QUANT.	x	C (m)	x	E (m)	=	ÁREA	
	4,00	x	2,00	x	0,20	=	1,60	m ²
						ÁREA TOT.	=	10,60 M2

OBS.: Conforme Projeto Arquitetônico

10.1.4 GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS-FORENECIMENTO E INSTALAÇÃO **M² 157,88**

INSTALAÇÃO DE GRADIL	H (m)	x	L (m)	=	ÁREA (2X)	
	2,50	x	63,15	=	157,88	m ²
Total				=	157,88	m ²

10.2 LOCAL DE DESCARGA DE CAMINHÕES

10.2.1 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO E **M2 70,18**

OBS.: Considerando as duas faces do muro

10.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMA **M2 35,09**

DIVISÓRIA ÁREA DE DESCARGA	H (m)	x	L (m)	=	ÁREA (2X)	
	2,15	x	16,32	=	35,09	m ²
Total				=	35,09	m ²

10.2.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASS. **M2 70,18**

OBS.: Considerando as duas faces do muro

10.2.4 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 **M2 70,18**

OBS.: Considerando as duas faces do muro

10.2.5 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400l **M2 70,18**

OBS.: Considerando as duas faces do muro

10.2.6 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 **M3 2,60**

SAPATAS	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	x	H (m)	=	ÁREA
	5,00	x	0,65	x	0,80	x	1,00	=	2,60 m ³

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA TOT. = 2,60 M3

10.2.7 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 **M2** **1,93**

SAPATAS	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	=	ÁREA
	5,00	x	0,55	x	0,70	=	1,93 m ²
ÁREA TOT.							= 1,93 M2

10.2.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 **M2** **1,93**

SAPATAS	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	=	ÁREA
	5,00	x	0,55	x	0,70	=	1,93 m ²
ÁREA TOT.							= 1,93 M2

10.2.9 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 **KG** **50,02**

FUNDAÇÃO	KG	7,72
BALDRAME	KG	13,90
RESPALDO	KG	12,30
PILARES	KG	16,10
TOTAL	=	50,02 KG

10.2.10 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 **KG** **25,00**

10.2.11 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 **KG** **28,14**

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.
 10.2.12 AF_06/2017 **M2** **11,55**

10.2.13 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 **M3** **0,91**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO
 10.2.14 COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 **M3** **0,91**

10.2.15 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 **M3** **1,02**
 OBS.: Considerando o volume escavado subtraído do concretado

10.2.16 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 **M3** **0,98**

BALDRAME	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	x	H (m)	=	ÁREA
	1,00	x	16,32	x	0,20	x	0,30	=	0,98 m ²
ÁREA TOT.									= 0,98 M2

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 **M2** **12,45**
 OBS.: Considerando o reaproveitamento da forma utilizada na viga baldrame para a viga respaldo

10.2.18 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 **KG** **25,80**

BALDRAME	KG	12,90
RESPALDO	KG	

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	19,00	x	0,70	x	0,70	x	1,00	=	9,31	m ²	
							VOLUME	=	9,31	M3	
11.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020								M2	9,31	
SAPATAS	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	=	ÁREA				
	19,00	x	0,70	x	0,70	=	9,31				
			ÁREA TOT.	=	9,31	M2					
11.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017								M2	9,31	
11.2.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	102,20	
11.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	15,22	
11.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								M3	3,23	
11.2.7	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	3,23	
11.2.8	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017								M3	6,08	
	VOL. DE ESCAVAÇÃO	-	VOL. CONCRETO	=	VOL. REATERRO						
	9,31	-	3,23	=	6,08						
11.3	VIGAS-BALDRAME E RESPALDO										
11.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								M3	8,53	
BALDRAME	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	x	H (m)	=	ÁREA		
	1,00	x	97,50	x	0,25	x	0,35	=	8,53	m ²	
							VOLUME	=	8,53	M3	
11.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	129,15	
11.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								KG	126,30	
11.3.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	279,20	
11.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - L/								M3	6,96	
11.4	IMPEMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA										
11.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								M2	129,15	
11.5	PILARES E PLIARES DE ARRANQUE										
11.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								M2	68,40	

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.5.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 **KG 84,40**

11.5.3 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 **KG 214,20**

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
 11.5.4 AF_02/2022 **M3 3,08**

11.6 ALVENARIA, REBOCO E DIVISÓRIAS

11.6.1 ARGAMASSA DE ASSÉNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 **M2 257,61**

DIVISA, COMPLEMENTAR ALTURA	H (m) 0,60	x	L (m) 16,60	=	ÁREA (2X) 9,96 m²
-----------------------------------	---------------	---	----------------	---	--

PAREDES A CONSTRUIR	H (m) 2,90	x	L (m) 67,50	=	ÁREA (2X) 195,75 m²
------------------------	---------------	---	----------------	---	--

PLATIBANDA	H (m) 1,00	x	L (m) 51,90	=	ÁREA (2X) 51,90 m²
------------	---------------	---	----------------	---	---

Total = 257,61 m²

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.
 11.6.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **M2 446,82**

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 68,40**

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 446,82**

DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 **M2 12,31**

WC 05	H (m) 2,10	x	C (m) 5,86	=	ÁREA (2X) 12,31 m²
Total				=	12,31 m²

11.7 REVESTIMENTOS CERÂMICOS PAREDES

11.7.1 APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE **M2 68,40**

COZINHA	H (m) 1,50	x	P (m) 20,10	=	ÁREA (2X) 30,15 m²
---------	---------------	---	----------------	---	---

WC 05	H (m) 2,80	x	P (m) 13,66	=	ÁREA (2X) 38,25 m²
-------	---------------	---	----------------	---	---

Total = 68,40 m²

11.8 CONTRAPISO E REVESTIMENTO CERÂMICO PISO

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016 **M3 4,05**

CRIANÇA FELIZ	L (m) 9,20	x	C (m) 13,30	=	ÁREA (2X) 122,36 m²
---------------	---------------	---	----------------	---	--

WC 05	L (m)	x	C (m)	=	ÁREA (2X)
-------	-------	---	-------	---	-----------

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	3,83	x	3,30	=	12,64	m ²		
			Total	=	135,00	m²		
VOLUME	A (m3)	x	H (m)	=	ÁREA (2X)			
	135,00	x	0,03	=	4,05	m3		
			Total	=	4,05	m3		
11.8.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM B							M3	6,75
VOLUME	A (m3)	x	H (m)	=	ÁREA (2X)			
	135,00	x	0,05	=	6,75	m3		
			Total	=	6,75	m3		
11.8.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE							M2	135,00
11.8.4 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023							M	82,16
SALA ATIVIDADE	P (m)							
	38,40							
COZINHA	P (m)							
	20,10							
ARQUIVO	P (m)							
	10,00							
WC 05	P (m)							
	13,66							
Total	=		82,16	=		m		
11.9 ESQUADRIAS								
11.9.1 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M	16,00
11.9.2 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016							M	16,00
11.9.3 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M	8,90
P1	QUANT	-	L (m)	+	L (m)	=	LT (m)	
	3,00	-	0,90	+	0,60	=	4,50	M
P2	QUANT	-	L (m)	+	L (m)	=	LT (m)	
	2,00	-	0,80	+	0,60	=	2,80	M
P11	QUANT	-	L (m)	+	L (m)	=	LT (m)	
	1,00	-	1,00	+	0,60	=	1,60	M
			Total	=		=	8,90	m²
11.9.4 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	4,80
J9	QUANT	x	L (m)	x	H (m)	=	A (m2)	
	2,00	x	2,00	x	1,20	=	4,80	M2
			Total	=		=	4,80	m2
11.9.5 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	0,48
J12	QUANT	x	L (m)	x	H (m)	=	A (m2)	

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	1,00	x	0,80	x	0,60	=	0,48	M2	
					Total	=	0,48	m2	
11.9.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN	2,00
11.9.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN	3,00
11.9.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	2,10
P11	QUANT	x	L (m)	x	H (m)	=	A (m2)		
	1,00	x	1,00	x	2,10	=	2,10	M2	
					Total	=	2,10	m2	
11.10	COBERTURA								
11.10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							KG	1.000,34
	TESOURAS	KG	546,36						
	CHAPAS	KG	5,76						
	CALHAS DE FERRO	KG	448,22						
	Total	=	1.000,34	kg					
11.10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2	149,47
	CRIANÇA FELIZ	L (m)	x	C (m)	=	ÁREA (m2)			
		9,17	x	16,30	=	149,47	m ²		
11.10.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							M2	149,47
11.10.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M	34,64
11.10.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							M	39,60
11.10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							UN	4,00
11.10.7	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA INSUMO E MONTAGEM							M	16,30
11.10.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS							M2	149,47
11.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
11.11.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UN	3,00

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
11.11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
11.11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,20
11.11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,30
11.11.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
11.11.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
11.11.8	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	5,00
11.11.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 x 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00
11.11.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
11.11.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
11.11.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
11.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
11.12.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
11.12.2	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	1,00
11.12.3	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	3,00
11.12.4	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	2,00
11.12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00
11.12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
11.12.7	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

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.12.8	LUVA SIMPLES, 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	4,00
11.12.9	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	3,50
11.12.10	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	4,00
11.12.11	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	12,50
11.12.12	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
11.12.13	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	11,90
11.12.14	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	1,00
11.12.15	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	3,00
11.13	LOUÇAS E PEÇAS		
11.13.1	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50 X0.60, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
11.13.2	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN	2,00
11.13.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
11.13.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
11.13.5	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
11.13.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
11.13.7	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
11.13.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
11.13.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00
11.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.14.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,31

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.14.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,58
11.14.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,23
11.14.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	359,34
11.14.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,12
11.14.6 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00
11.14.7 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.14.8 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
11.14.9 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
11.14.10 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
11.14.11 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.14.12 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.14.13 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
11.14.14 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
11.14.15 PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00
11.14.16 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
11.14.17 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
11.14.18 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
11.14.19 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

12 DEPÓSITO NOVO

12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018										M2	56,00
DEPÓSITO	L (m)	x	C (m)	=	ÁREA (m2)						
	8,00	x	7,00	=	56,00	m²					
					Total =	56,00	m²				
12.1.2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019										M2	56,00
12.1.3 LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018										M	30,00
DEPÓSITO	L (m)	-	C (m)	=	P (m)						
	8,00	-	7,00	=	30,00	m²					
					Total =	30,00	m²				
12.2 FUNDAÇÃO - SAPATAS											
12.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017										M3	3,04
SAPATAS	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	x	H (m)	=	ÁREA		
	4,00	x	0,95	x	0,80	x	1,00	=	3,04	m²	
									VOLUME	=	3,04 M3
12.2.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020										M2	3,04
SAPATAS	QUANT.	x	C (m)	x	L (m)	=	ÁREA				
	4,00	x	0,95	x	0,80	=	3,04	m²			
									ÁREA TOT.	=	3,04 M2
12.2.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017										M2	3,04
12.2.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022										KG	10,10
SAPATA E ARRANQUE		KG									
		10,10									
TOTAL	=	10,10 KG									
12.2.5 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG	71,30
SAPATA		KG									
		71,30									
TOTAL	=	71,30 KG									
12.2.6 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017										M2	8,28
12.2.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										M3	1,47
12.2.8 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										M3	1,47
12.2.9 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017										M3	3,04
12.3 VIGAS-BALDRAME E RESPALDO											
12.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017										M3	1,88

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BALDRAME	L (m)	x	C (m)	x	H (m)	=	ÁREA		
	0,25	x	25,00	x	0,30	=	1,88	m3	
						ÁREA TOT.	=	1,88 M3	
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	18,38
12.3.2								KG	42,40
12.3.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								KG	42,40
	BALDRAME		KG						
			20,90						
	RESPALDO		KG						
			21,50						
TOTAL	=		42,40	KG					
12.3.4 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	76,30
	BALDRAME		KG						
			38,40						
	RESPALDO		KG						
			37,90						
TOTAL	=		76,30	KG					
12.3.5 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022								M3	2,20
	BALDRAME		M3						
			1,10						
	RESPALDO		M3						
			1,10						
TOTAL	=		2,20	M3					
12.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA									
12.4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								M2	18,38
12.5 PILARES E PLIARES DE ARRANQUE									
12.5.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, E								M2	10,08
12.5.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								KG	9,90
	PILARES		KG						
			9,90						
TOTAL	=		9,90	KG					
12.5.3 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	45,20
	ARRANQUE		KG						
			15,80						
	PILARES		KG						
			29,40						
TOTAL	=		45,20	KG					
12.5.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/								M3	0,54

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.6	ALVENARIA , REBOCO E DIVISÓRIAS						UN	
12.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						M2	78,90
DEPÓSITO	P EX. (m)	x	H (m)	=	ÁREA			
	26,30	x	3,00	=	78,90	m2		
			Total =		78,90	m2		
12.6.2	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	75,30
DEPÓSITO	P (m)	x	H (m)	=	ÁREA			
	25,10	x	3,00	=	75,30	m2		
			Total =		75,30	m2		
12.6.3	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	78,90
12.7	CONTRAPISO E REVESTIMENTO CERÂMICO PISO							
12.7.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016						M3	1,29
DEPÓSITO	L (m)	x	C (m)	x	H (m)	=	VOLUME	
	6,00	x	7,15	x	0,03	=	1,29 m3	
					Total =		1,29 m3	
12.7.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						M3	1,95
DEPÓSITO	L (m)	x	C (m)	x	H (m)	=	VOLUME	
	5,70	x	6,85	x	0,05	=	1,95 m3	
					Total =		1,95 m3	
12.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE						M2	39,05
DEPÓSITO	L (m)	x	C (m)	=	ÁREA (m2)			
	5,70	x	6,85	=	39,05			
			Total =		39,05			
12.7.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023						M	25,10
DEPÓSITO	L (m)	-	C (m)	=	P (m)			
	5,70	-	6,85	=	25,10			
			Total =		25,10			
12.8	ESQUADRIAS							
12.8.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						M	6,20
J11	QUANT	-	L (m)	+	L (m)	=	LT (m)	
	2,00	-	2,50	+	0,60	=	6,20 M	
12.8.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						M	6,20
12.8.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						M	1,50
P1	QUANT	-	L (m)	+	L (m)	=	LT (m)	
	1,00	-	0,90	+	0,60	=	1,50 M	
12.8.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						M2	3,00
J11	QUANT	-	L (m)	x	H (m)	=	LT (m)	

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	2,00	-	2,50	x	0,60	=	3,00	M		
12.8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN	1,00
12.9 COBERTURA										
12.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015								UN	5,00
12.9.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								M2	57,05
	DEPÓSITO	L (m)	x	C (m)	=	ÁREA (m2)				
		7,00	x	8,15	=	57,05 m ²				
				Total =		57,05 m²				
12.9.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								M2	57,05
12.9.4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E V								M	16,30
	DEPÓSITO	L (m)	x	QUANT	=	C (m)				
		8,15	x	2,00	=	16,30 m				
				Total =		16,30 m				
12.9.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS								M2	39,05
	DEPÓSITO	L (m)	x	C (m)	=	ÁREA (m2)				
		5,70	x	6,85	=	39,05 m ²				
				Total =		39,05 m²				
12.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	54,00
12.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	41,10
12.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	119,65
12.10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	30,45
12.10.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	6,00
12.10.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								UN	1,00
12.10.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	1,00
12.10.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	6,00
12.10.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	6,00

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.10.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12.10.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12.10.12	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	6,00
12.10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.10.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
13	COMBATE A INCÊNDIO		
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00
13.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00
13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00
13.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
13.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
13.8	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	7,00
13.9	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
13.10	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
13.11	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	171,74
13.12	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	10,00
13.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
13.14	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	11,00

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.15	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	7,00																											
13.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00																											
13.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,86																											
	<table border="0"> <tr> <td>REDE HIDRANTES</td> <td>L (m)</td> <td>x</td> <td>C (m)</td> <td>x</td> <td>H (m)</td> <td>=</td> <td>ÁREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,15</td> <td>x</td> <td>171,74</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>3,86</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ÁREA TOT.</td> <td>= 3,86 M3</td> </tr> </table>	REDE HIDRANTES	L (m)	x	C (m)	x	H (m)	=	ÁREA			0,15	x	171,74	x	0,15	=	3,86	m3								ÁREA TOT.	= 3,86 M3		
REDE HIDRANTES	L (m)	x	C (m)	x	H (m)	=	ÁREA																							
	0,15	x	171,74	x	0,15	=	3,86	m3																						
							ÁREA TOT.	= 3,86 M3																						
13.18	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,86																											
13.19	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	10,00																											
13.20	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, RETANGULAR, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	30,00																											
13.21	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,00																											
13.22	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00																											
13.23	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00																											
13.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0CV	UN	1,00																											
13.25	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	UN	1,00																											
14	PAISAGISMO																													
14.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	776,66																											
	OBS.: Conforme Folha 02/03 - Planta de Piso																													
14.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	14,00																											
14.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00																											
15	SERVIÇOS FINAIS																													
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN.	1,00																											

THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
END: RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT

Referência Utilizada: Tabela SINAPI
Mês de Referência: jun/23
DATA: 02-out-23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL
CREA 1417168692



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	------------	--------------------------------------	---------	------------	----------------	-------------

1	COMP.001	CPU-PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2			R\$21,72
1.1	88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$19,29	R\$19,29
1.2	88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$24,33	R\$2,43

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (03240/ORSE)**

2	COMP.002	CPU-PRÓPRIA	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - VER 03.	M²			R\$16,47
2.1	38877	SINAPI/MT INSUMOS	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,360	R\$6,35	R\$2,28
2.2	3767	SINAPI/MT INSUMOS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,300	R\$1,45	R\$0,43
2.3	88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$25,56	R\$8,94
2.4	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$19,29	R\$4,82

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (02279/ORSE)**

3	COMP.003	CPU-PRÓPRIA	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5X5CM)	M²			R\$9,22
3.1	367	SINAPI/MT INSUMOS	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	R\$129,67	R\$0,38
3.2	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$19,29	R\$4,82
3.3	156	SINAPI/MT INSUMOS	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,045	R\$62,63	R\$2,81
3.4	44528	SINAPI/MT INSUMOS	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	0,180	R\$4,69	R\$0,84
3.5	1106	SINAPI/MT INSUMOS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,370	R\$1,00	R\$0,37

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (08727/ORSE)**

4	COMP.004	CPU-PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015 (ESCREVER NA PAREDE 2,00 X 1,00 m: CSU - CENTRO SOCIAL URBANO 3 X 0,50)	M²			R\$11,27
4.2	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$19,29	R\$1,04
4.3	88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$25,56	R\$4,16
4.6	7356	SINAPI/MT INSUMOS	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$26,60	R\$6,07

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (88489/ORSE)**

5	COMP. 005	CPU-PRÓPRIA	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 125X50 CM, EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO	UN			R\$549,39
5.1	13666	ORSE	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 125X50 CM, EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO	UN	1,000	541,67	541,67
5.2	88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$19,31	7,724

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (12907/ORSE)**

6	COMP. 006	CPU-PRÓPRIA	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			R\$44,60
6.1	377	SINAPI/MT INSUMOS	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	R\$39,95	R\$39,95
6.2	88267	SINAPI/MT INSUMOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$24,24	R\$3,72
6.3	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$19,29	R\$0,93

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (100849/ORSE)**

7	COMP. 008	CPU-PRÓPRIA	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$138,56
7.1	39398	SINAPI/MT INSUMOS	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,000	R\$81,06	R\$81,06



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.2	88267	SINAPI/MT INSUMOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897	R\$24,24	R\$45,98
7.3	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,598	R\$19,29	R\$11,52

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (95546/ORSE)**

8	COMP. 008	CPU-PRÓPRIA	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$73,44
8.1	11758	SINAPI/MT INSUMOS	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$63,86	R\$63,86
8.2	88267	SINAPI/MT INSUMOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$24,24	R\$7,66
8.3	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$19,29	R\$1,92

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (95547/ORSE)**

9	COMP. 009	CPU-PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R\$2.224,27
9.1	99802	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	729,95	R\$0,48	R\$350,37
A metragem quadrada considerada para a limpeza foi a de inserção de cerâmica no piso, no item 7.3 da PO e memorial quantitativo							
9.2	99803	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	729,95	R\$1,87	R\$1.365,00
A metragem quadrada considerada para a limpeza foi a de inserção de cerâmica no piso, no item 7.3 da PO e memorial quantitativo							
9.3	99806	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	364,43	R\$0,77	R\$280,61
A metragem quadrada considerada para a limpeza foi a de inserção de cerâmica em parede, no item 7.2 da PO e memorial quantitativo							
9.4	99811	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	71,79	R\$3,18	R\$228,29
A metragem quadrada considerada para a limpeza foi a área utilizada para o cálculo do volume de contrapiso a ser construído, no item 6.1 memorial quantitativo							

****COMPOSIÇÃO CRIADA PELO ORÇAMENTISTA**

10	COMP. 010	CPU-PRÓPRIA	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS-FORENECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$424,58
10.1	88251	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$20,45	R\$20,45
10.2	88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$24,33	R\$ 24,33
10.3	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	PÇ	0,197	R\$1.474,55	R\$ 290,49
10.4	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	PÇ	0,2463	R\$292,37	R\$ 72,01
10.5	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	PÇ	1,5	R\$10,21	R\$ 15,32
10.6	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	PÇ	0,2463	R\$8,07	R\$ 1,99

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (10812/ORSE)**

11	COMP. 011	CPU-PRÓPRIA	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA INSUMO E MONTAGEM	M			R\$154,05
11.1	88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 19,31	R\$ 4,63
11.2	88262	SINAPI/MT INSUMOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 23,96	R\$ 5,75
11.3	9363	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	1	R\$ 143,67	R\$ 143,67

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (09077/ORSE)**

12	COMP. 012	CPU-PRÓPRIA	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50 X0.60, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM E TESTEIRA DE 4 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$1.960,06
12.1	6145	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	2,00	R\$23,17	R\$46,34
12.2	11773	SINAPI/MT INSUMOS	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	R\$142,86	R\$ 285,72
12.3	11795	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,15	R\$649,05	R\$ 746,41
A metragem quadrada considerada a somatória da bancada (1,50x0,60), da rodopia (0,10x1,50) e da testeira (1,50x0,04 + 2x0,60x0,04)							
12.4	12056	ORSE	RASGO RM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE CUBA	M	2,00	R\$106,61	R\$ 213,22
12.5	37591	SINAPI/MT INSUMOS	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,00	R\$26,35	R\$ 79,05



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	------------	--------------------------------------	---------	------------	----------------	-------------

Foi considerada 3 mão-francesas para o suporte da bancada

12.6	1747	SINAPI/MT INSUMOS	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2,00	R\$220,72	R\$ 441,44
12.7	88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$24,24	R\$ 60,60
12.8	88242	SINAPI/MT INSUMOS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$19,31	R\$ 38,62
12.9	88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$24,33	R\$ 48,66

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (12289/ORSE)**

13	COMP. 013	CPU-PRÓPRIA	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN			R\$533,30
13.1	88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$24,33	R\$ 7,30
13.2	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$19,29	R\$ 5,79
13.3	10088	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²	1,00	R\$520,21	R\$ 520,21

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (09718/ORSE)**

14	COMP. 014	CPU-PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 x 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN			R\$10,80
14.1	122	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$76,17	R\$0,37
14.2	20078	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	R\$31,44	R\$0,78
14.3	20083	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$86,30	R\$0,64
14.4	20085	SINAPI/MT INSUMOS	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$2,41	R\$ 2,41
14.5	38383	SINAPI/MT INSUMOS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$2,56	R\$ 0,03
14.6	813	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$5,34	R\$ 5,34
14.7	88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$19,89	R\$ 0,72
14.8	88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$24,24	R\$ 0,88

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (89546/SINAPI)**

15	COMP. 015	CPU-PRÓPRIA	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 13434)	UN			R\$32,74
15.1	37556	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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	R\$29,95	R\$29,95
15.2	6111	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	R\$13,97	R\$ 2,79

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (12137/ORSE)**

16	COMP. 016	CPU-PRÓPRIA	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, RETANGULAR, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN			R\$51,08
16.1	37558	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$48,29	R\$48,29
16.2	6111	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	R\$13,97	R\$ 2,79

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (12137/ORSE e 11853/ORSE)**

17	COMP. 017	CPU-PRÓPRIA	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN			R\$422,10
17.1	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$25,30	R\$25,30
17.2	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1	R\$396,80	R\$ 396,80

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (08058/ORSE)**



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	COMP. 018	CPU-PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$139,02
18.1	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$25,30	R\$12,65
18.2	88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$20,87	R\$10,43
18.3	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	1	R\$115,94	R\$ 115,94

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (07861/ORSE)**

19	COMP. 019	CPU-PRÓPRIA	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$308,63
19.1	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$25,30	R\$12,65
19.2	88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$20,87	R\$10,43
19.3	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	UN	1	R\$285,55	R\$ 285,55

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (10446/ORSE E 07861/ORSE)**

20	COMP. 020	CPU-PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0CV	UN			R\$6.892,84
20.1	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$25,30	R\$50,60
20.2	88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$20,87	R\$41,74
20.3	8880	ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v	UN	1	R\$255,10	R\$255,10
20.4	8879	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m ³ /h	UN	1	R\$6.545,40	R\$6.545,40

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (08612/ORSE)**

21	COMP. 021	CPU-PRÓPRIA	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	M2			R\$23,30
21.1	1607	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,71	R\$0,22	R\$0,15
21.2	4299	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,71	R\$1,20	R\$0,85
21.3	7194	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,55	R\$31,71	R\$17,44
21.4	88239	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$20,32	R\$2,23
21.5	88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$23,96	R\$2,63

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - JUNHO 2022 (09896/ORSE)**

22	COMP. 022	CPU-PRÓPRIA	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt			R\$32,00
22.1	2557	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,1	R\$3,79	R\$0,37
22.2	2673	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,45	R\$4,32	R\$1,94
22.3	11891	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,1	R\$5,03	R\$5,53
22.4	20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,015	R\$11,96	R\$0,17
22.5	43132	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R\$24,95	R\$0,04
22.6	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	UN	0,2	R\$0,35	R\$0,07
22.7	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$25,30	R\$13,66
22.8	88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$20,87	R\$10,22

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (00624/ORSE)**

23	COMP. 023	CPU-PRÓPRIA	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UN			R\$63,92
23.1	1008	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,205	R\$5,71	R\$6,88
23.2	2674	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,472	R\$5,38	R\$2,53



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS	

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
23.3	2685	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,315	R\$8,40	R\$2,64
23.4	20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,015	R\$11,96	R\$0,17
23.5	43132	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R\$24,95	R\$0,04
23.6	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	UN	0,1	R\$11,80	R\$1,18
23.7	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,126	R\$25,30	R\$28,48
23.8	88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,044	R\$20,87	R\$21,78
23.9	39175	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,2	R\$1,13	R\$0,22
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (00629/ORSE)							

24	COMP. 024	CPU-PRÓPRIA	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UN			R\$16,34
24.1	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$25,30	R\$12,65
24.2	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	UN	1	R\$3,40	R\$3,40
24.3	20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	R\$11,96	R\$0,29
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (00631/ORSE)							

25	COMP. 025	CPU-PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2			R\$124,33
25.1	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	KG	0,52	R\$3,50	R\$1,82
25.2	37595	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4	R\$3,38	R\$13,52
25.3	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	M ²	1,05	R\$70,24	R\$73,75
25.4	88256	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$24,21	R\$12,10
25.5	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$19,29	R\$23,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (07324/ORSE)							

26	COMP. 026	CPU-PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM BORRACHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2			R\$674,87
26.1	6893	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, DIM 25X25CM COLORIDO - APLICADO	m2	1,05	R\$642,74	R\$674,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (07323/ORSE)							

27	COMP. 027	CPU-PRÓPRIA	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN			R\$139,26
27.1	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UN	1	R\$75,34	R\$75,34
27.2	88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$25,30	R\$40,48
27.3	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$19,29	R\$11,57
27.4	88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$24,33	R\$9,73
27.5	87296	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,004	R\$535,19	R\$2,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (12222/ORSE)							

28	COMP. 028	CPU-PRÓPRIA	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	M2			R\$339,67
28.1	12806	ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	M ²	1	R\$280,00	R\$280,00
28.2	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$19,29	R\$19,29



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
28.3	88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$24,33	R\$24,33
28.4	87296	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,03	R\$535,19	R\$16,05

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (11955/ORSE)**

29	COMP. 029	CPU-PRÓPRIA	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	UN			R\$5.373,32
29.1	112	ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d = 1.1/4"	UN	2	R\$20,84	R\$41,68
29.2	113	ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d = 2"	UN	1	R\$22,80	R\$22,80
29.3	464	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev - Torres (ou similar)	UN	1	R\$4.550,64	R\$4.550,64
29.4	3146	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	R\$4,50	R\$4,50
29.5	1432	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d = 1. 1/4"	UN	2	R\$7,58	R\$15,16
29.6	1434	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d = 2"	UN	1	R\$11,40	R\$11,40
29.7	71	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$39,12	R\$39,12
29.8	88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$24,24	R\$96,96
29.9	3510	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$15,87	R\$31,74
29.10	3876	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$5,99	R\$11,98
29.11	6017	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$55,76	R\$55,76
29.12	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$19,29	R\$77,16
29.13	9860	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4	R\$56,47	R\$135,52
29.14	9861	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,6	R\$30,99	R\$49,58
29.15	11825	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$84,51	R\$84,51
29.16	102475	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	R\$724,07	R\$144,81

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (01432/ORSE)**

30	COMP. 030	CPU-PRÓPRIA	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG			R\$13,28
30.1	442	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	R\$7,83	R\$0,39
30.2	1333	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,060005	R\$10,67	R\$0,64
30.3	13123	ORSE/INSUMOS	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 127x50x3,67(kg/m)	KG	1,091	R\$10,98	R\$11,97
30.4	88240	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	R\$14,12	R\$0,02
30.5	88278	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$17,42	R\$0,26
30.6	100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,0227	R\$10,27	R\$0,23

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (100765/SINAPI)**

31	COMP. 031	CPU-PRÓPRIA	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U ENRIJECIDO 100x50x17), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			R\$14,47
31.1	4777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	R\$10,43	R\$0,31
31.2	442	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	R\$7,83	R\$0,39
31.3	13123	ORSE/INSUMOS	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100x50x3,27(kg/m)	KG	1,091	R\$12,11	R\$13,21
31.4	88240	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$14,12	R\$0,06
31.5	88278	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$17,42	R\$0,50



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	------------	--------------------------------------	---------	------------	----------------	-------------

31.6	100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	0,0358	R\$10,27	R\$0,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (100763/SINAPI)							

32	COMP. 032	CPU-PRÓPRIA	TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U SIMPLES 100x40), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			R\$13,54
32.1	4777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	R\$10,43	R\$0,31
32.2	442	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	R\$7,83	R\$0,39
32.3	13107	ORSE/INSUMOS	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100x40x3,06(kg/m)	KG	1,091	R\$11,26	R\$12,28
32.4	88240	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$14,12	R\$0,06
32.5	88278	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$17,42	R\$0,50
32.6	100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	0,0358	R\$10,27	R\$0,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (100763/SINAPI)							

33	COMP. 033	CPU-PRÓPRIA	CAIBROS METÁLICOS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (U SIMPLES 75x40), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			R\$13,54
33.1	4777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	R\$10,43	R\$0,31
33.2	442	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	R\$7,83	R\$0,39
33.3	40535	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	1,091	R\$11,26	R\$12,28
33.4	88240	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$14,12	R\$0,06
33.5	88278	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$17,42	R\$0,50
33.6	100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	0,0358	R\$10,27	R\$0,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (100763/SINAPI)							

34	COMP. 034	CPU-PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2			R\$7,71
34.1	88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$19,29	R\$7,71
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - ABRIL 2023 (07725/ORSE)							

BARRA DO GARÇAS-MT, 2 de outubro de 2023

THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL
CREA 1417168692



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA CUIABA N 174 BAIRRO SANTO ANTONIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1800,85 M ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso	25,92%

COTAÇÃO

COTAÇÃO 01	CAÇAMBA DE ENTULHO 5 M3			UN
DATA	EMPRESA	VALOR	CNPJ	CONTATO
05/07/2023	Disk Entulho Transportes LTDA. (66)999062450	R\$ 280,00	01.041.509/0001-45	TATIANY - VENDEDOR(A)
05/07/2023	Biz Entulho - Locação de Caçambas estacionárias (66)992837828	R\$ 280,00	28.060.461/0001-79	JOSÉ - VENDEDOR(A)
05/07/2023	Entulhos Obra Limpa (66)992182217	R\$ 280,00	29.516.370/0001-68	RENILSON - VENDEDOR(A)
TOTAL		R\$ 280,00		



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesa Financeira	1,23%
Lucro	7,40%
Impostos	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
CPRB*	
Tributos (I)	6,65%
Total	23,54%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

Figura 56 – Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,22%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,45%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Figura 57 – Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL
CREA 1417168692



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:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO SOCIAL URBANO
ENDEREÇO:	RUA. CUIABÁ, Nº 174 BAIRRO SANTO ANTÔNIO, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1418,54 m ²
COORDENADAS:	15°52'50"S 052°15'50"W
PREÇO BASE:	SINAPI - JUNHO 2023 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	1º mês	%	2º mês	%	3º mês	%	4º mês	%	5º mês	%	6º mês	%	7º mês	%	8º mês	%
1	ADMINISTRATIVO	5,04%	R\$ 70.233,80	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%	R\$ 8.779,23	12,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73%	R\$ 10.158,12	R\$ 5.079,06	50,00%	R\$ 3.555,34	35,00%	R\$ 507,91	5,00%	R\$ 507,91	5,00%	R\$ 507,91	5,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3	COBERTURA GERAL	2,42%	R\$ 33.713,47	R\$ 10.114,04	30,00%	R\$ 10.114,04	30,00%	R\$ 10.114,04	30,00%	R\$ 3.371,35	10,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4	ESTRUTURA	1,40%	R\$ 19.449,21	R\$ 9.724,61	50,00%	R\$ 5.834,76	30,00%	R\$ 1.944,92	10,00%	R\$ 1.944,92	10,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5	ESQUADRIAS	8,49%	R\$ 118.335,74	R\$ 29.583,94	25,00%	R\$ 17.750,36	15,00%	R\$ 17.750,36	15,00%	R\$ 17.750,36	15,00%	R\$ 17.750,36	15,00%	R\$ 17.750,36	15,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6	PISO EXTERNO	10,87%	R\$ 151.437,07	R\$ 22.715,56	15,00%	R\$ 22.715,56	15,00%	R\$ 22.715,56	15,00%	R\$ 22.715,56	15,00%	R\$ 22.715,56	15,00%	R\$ 22.715,56	15,00%	R\$ 15.143,71	10,00%	R\$ 0,00	0,00%
7	PISO INTERNO	9,14%	R\$ 127.340,64	R\$ 25.468,13	20,00%	R\$ 25.468,13	20,00%	R\$ 19.101,10	15,00%	R\$ 19.101,10	15,00%	R\$ 12.734,06	10,00%	R\$ 12.734,06	10,00%	R\$ 12.734,06	10,00%	R\$ 0,00	0,00%
8	PINTURA	11,15%	R\$ 155.318,72	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 15.531,87	10,00%	R\$ 46.595,62	30,00%	R\$ 46.595,62	30,00%	R\$ 0,00	0,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E	6,96%	R\$ 96.942,82	R\$ 24.235,71	25,00%	R\$ 24.235,71	25,00%	R\$ 29.082,85	30,00%	R\$ 19.388,56	20,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10	ESTACIONAMENTO	8,12%	R\$ 113.084,05	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.308,41	10,00%	R\$ 22.616,81	20,00%	R\$ 22.616,81	20,00%	R\$ 22.616,81	20,00%	R\$ 16.962,61	15,00%	R\$ 16.962,61	15,00%
11	SALA CRIANÇA FELIZ	21,32%	R\$ 297.086,93	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 44.563,04	15,00%	R\$ 44.563,04	15,00%	R\$ 44.563,04	15,00%	R\$ 59.417,39	20,00%	R\$ 59.417,39	20,00%	R\$ 44.563,04	15,00%
12	DEPÓSITO NOVO	5,74%	R\$ 79.941,25	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.994,13	10,00%	R\$ 15.988,25	20,00%	R\$ 11.991,19	15,00%	R\$ 15.988,25	20,00%	R\$ 15.988,25	20,00%	R\$ 11.991,19	15,00%
13	COMBATE A INCÊNDIO	6,14%	R\$ 85.602,98	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 12.840,45	15,00%	R\$ 25.680,89	30,00%	R\$ 25.680,89	30,00%	R\$ 12.840,45	15,00%	R\$ 8.560,30	10,00%
14	PAISAGISMO	2,29%	R\$ 31.905,75	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 9.571,73	30,00%	R\$ 9.571,73	30,00%	R\$ 12.762,30	40,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	0,20%	R\$ 2.747,76	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.373,88	50,00%	R\$ 1.373,88	50,00%
Total simples		100,00%	R\$ 1.393.298,00	R\$ 135.700,26	9,74%	R\$ 118.453,13	8,50%	R\$ 173.861,53	12,48%	R\$ 189.567,53	13,61%	R\$ 182.870,92	13,13%	R\$ 241.849,89	17,36%	R\$ 199.406,91	14,31%	R\$ 151.588,15	10,88%
Total acumulado global				R\$ 135.700,26	9,74%	R\$ 254.153,39	18,24%	R\$ 428.014,91	30,72%	R\$ 617.582,44	44,33%	R\$ 800.453,36	57,45%	R\$ 1.042.303,25	74,81%	R\$ 1.241.710,16	89,12%	R\$ 1.393.298,00	100,00%

Barra do Garças -MT, 2 de outubro de 2023

THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL
 CREA 1417168692