



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:	REFORMA CMEI MAURENICE SANTOS CORDEIRO
ENDEREÇO:	RUA GRANDE UNIVERSO, BAIRRO JARDIM NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS/MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1332,65 m ²
COORDENADAS:	15° 53' 28" S 52° 18' 32" O
PREÇO BASE:	Sinapi/MT NÃO DESONERADO - DEZ/2022 e Orse - NOV/2022
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	8 de fevereiro de 2023
VALOR DO ORÇAMENTO:	R\$ 666.952,02 SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	THIAGO MARCELO SILVA BARBOSA ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP 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:	REFORMA CMEI MAURENICE SANTOS CORDEIRO
ENDEREÇO:	RUA GRANDE UNIVERSO, BAIRRO JARDIM NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS/MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1332,65
COORDENADAS:	15° 53' 28" S 52° 18' 32" O
PREÇO BASE:	Sinapi/MT NÃO DESONERADO - DEZ/2022 e Orse - NOV/2022
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\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						Subtotal		R\$ 17.857,41
1.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,25	R\$ 560,05	R\$ 691,86	R\$ 3.632,26
1.2	97663	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	44,00	R\$ 10,89	R\$ 13,45	R\$ 591,93
1.3	97666	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	R\$ 7,94	R\$ 9,81	R\$ 666,99
1.4	97622	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,79	R\$ 50,29	R\$ 62,13	R\$ 2.409,61
1.5	COMP. 018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	352,45	R\$ 21,71	R\$ 26,82	R\$ 9.453,42
1.6	97644	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,44	R\$ 8,16	R\$ 10,08	R\$ 1.103,20
2 RECONSTRUÇÃO MURETAS CHIQUEIRINHO						Subtotal		R\$ 19.018,71
2.1	89290	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	38,79	R\$ 98,57	R\$ 121,77	R\$ 4.722,93
2.2	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	77,57	R\$ 4,37	R\$ 5,40	R\$ 418,77
2.3	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	77,57	R\$ 35,39	R\$ 43,72	R\$ 3.391,38
2.4	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,82	R\$ 87,77	R\$ 108,43	R\$ 522,14
2.5	92800	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	14,22	R\$ 12,37	R\$ 15,28	R\$ 217,25
2.6	92802	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	131,08	R\$ 13,00	R\$ 16,06	R\$ 2.105,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.7	92883	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,08	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 2.377,07
2.8	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	5,29	R\$ 74,90	R\$ 92,53	R\$ 489,38
2.9	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	4,62	R\$ 572,82	R\$ 707,64	R\$ 3.272,25
2.10	103670	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,62	R\$ 263,02	R\$ 324,92	R\$ 1.502,50
3			REPAROS EM REVESTIMENTOS				Subtotal	R\$ 56.193,30
3.1			PISO					
3.1.1	87262	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	100,03	R\$ 184,40	R\$ 227,80	R\$ 22.786,77
3.1.2	87644	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	100,03	R\$ 156,91	R\$ 193,84	R\$ 19.389,76
3.2			PAREDES INTERNAS					
3.2.1	87275	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	149,69	R\$ 75,80	R\$ 93,64	R\$ 14.016,77
4			ESQUADRIAS				Subtotal	R\$ 115.467,09
4.1			PORTÕES					
4.1.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO/ALUMÍNIO	M2	15,25	R\$ 61,85	R\$ 76,40	R\$ 1.165,15
4.2			PORTAS					
4.2.1	91338	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	102,72	R\$ 785,58	R\$ 970,47	R\$ 99.686,69
4.2.2	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	5,04	R\$ 423,21	R\$ 522,81	R\$ 2.634,98
4.3			JANELAS					
4.3.1	102168	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	5,81	R\$ 431,65	R\$ 533,24	R\$ 3.099,19
4.3.2	COMP. 004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO/ALUMÍNIO	M²	116,24	R\$ 61,85	R\$ 76,40	R\$ 8.881,08
5			PISO CONCRETO				R\$	78.463,17
5.1			CALÇADA ATRÁS DO PARQUINHO E CHIQUEIRINHO					
5.1.1	94992	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	651,70	R\$ 97,46	R\$ 120,40	R\$ 78.463,17
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$	90.720,74
6.1			REDE DE ÁGUA COZINHA					
6.1.1	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\$ 80,63	R\$ 99,61	R\$ 99,60
6.1.2	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	5,00	R\$ 142,70	R\$ 176,29	R\$ 881,42
6.1.3	94656	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 6,55	R\$ 8,09	R\$ 16,18

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.1.4	94662	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	10,00	R\$ 14,10	R\$ 17,42	R\$ 174,18
6.1.5	COMP. 012	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 x 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN.	6,00	R\$ 11,39	R\$ 14,07	R\$ 84,42
6.1.6	89502	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 22,72	R\$ 22,71
6.1.7	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	7,00	R\$ 9,81	R\$ 12,12	R\$ 84,83
6.1.8	89501	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 225,32
6.1.9	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	17,50	R\$ 22,55	R\$ 27,86	R\$ 487,50
6.1.10	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	37,00	R\$ 22,25	R\$ 27,49	R\$ 1.017,00
6.1.11	89440	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 28,38
6.1.12	89625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 24,65	R\$ 30,45	R\$ 152,25
6.1.13	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	8,00	R\$ 13,77	R\$ 17,01	R\$ 136,08
6.1.14	90374	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 24,13	R\$ 29,81	R\$ 59,61
6.1.15	90443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	50,00	R\$ 12,26	R\$ 15,15	R\$ 757,27
6.2			REDE DE ÁGUA REPARO GERAL					
6.2.1	COMP. 005	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN.	75,00	R\$ 89,55	R\$ 110,63	R\$ 8.297,27
6.2.2	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,00	R\$ 22,55	R\$ 27,86	R\$ 696,43
6.2.3	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,00	R\$ 22,25	R\$ 27,49	R\$ 687,16
6.2.4	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	15,00	R\$ 9,81	R\$ 12,12	R\$ 181,78
6.2.5	89501	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 281,66
6.2.6	90443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	50,00	R\$ 12,26	R\$ 15,15	R\$ 757,27
6.3			DRENOS AR CONDICIONADO					
6.3.1	89868	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	50,00	R\$ 5,53	R\$ 6,83	R\$ 341,57
6.3.2	89869	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	50,00	R\$ 9,91	R\$ 12,24	R\$ 612,11
6.3.3	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	70,00	R\$ 22,55	R\$ 27,86	R\$ 1.950,00
6.3.4	103288	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	UN	10,00	R\$ 16,29	R\$ 20,12	R\$ 201,23
6.3.5	103289	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	35,00	R\$ 35,15	R\$ 43,42	R\$ 1.519,79
6.3.6	103247	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 2.812,95	R\$ 3.474,99	R\$ 10.424,97

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.3.7	90443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	70,00	R\$ 12,26	R\$ 15,15	R\$ 1.060,18
6.4			LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIO					
6.4.1	95470	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	22,00	R\$ 311,82	R\$ 385,21	R\$ 8.474,58
6.4.2	95472	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 780,26	R\$ 963,90	R\$ 1.927,79
6.4.3	100860	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 100,80	R\$ 124,52	R\$ 2.116,90
6.4.4	100857	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 499,64	R\$ 617,23	R\$ 10.492,95
6.4.5	95546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 158,79	R\$ 196,16	R\$ 1.961,62
6.4.6	100851	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 89,56	R\$ 110,64	R\$ 1.327,66
6.4.7	100849	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 44,55	R\$ 55,04	R\$ 550,35
6.4.8	86906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39,00	R\$ 71,20	R\$ 87,96	R\$ 3.430,33
6.4.9	86913	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 644,11
6.4.10	COMP. 013	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN.	14,00	R\$ 562,51	R\$ 694,90	R\$ 9.728,59
6.4.11	86887	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39,00	R\$ 51,83	R\$ 64,03	R\$ 2.497,10
6.4.12	86881	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	31,00	R\$ 196,19	R\$ 242,36	R\$ 7.513,29
6.4.13	86883	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 15,21	R\$ 18,79	R\$ 150,31
6.5			REDE PLUVIAL					
6.5.1	89580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	55,00	R\$ 81,40	R\$ 100,56	R\$ 5.530,68
6.5.2	89854	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00	R\$ 126,94	R\$ 156,82	R\$ 3.136,31
7			INSTALAÇÕES SANITÁRIA				R\$	30.193,19
7.1			REVISÃO E REFORMA					
7.1.1	COMP. 006	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN.	65,00	R\$ 137,32	R\$ 169,64	R\$ 11.026,70
7.1.2	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	50,00	R\$ 38,97	R\$ 48,14	R\$ 2.407,08
7.1.3	89796	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 49,95	R\$ 61,71	R\$ 617,05
7.1.4	89778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	10,00	R\$ 19,09	R\$ 23,58	R\$ 235,82
7.1.5	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	10,00	R\$ 32,43	R\$ 40,06	R\$ 400,62
7.1.6	97907	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 632,07	R\$ 780,83	R\$ 2.342,49

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.1.7	103005	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 08/2021	UN	10,00	R\$ 633,45	R\$ 782,54	R\$ 7.825,35
7.2			REFORMA COZINHA					
7.2.1	COMP. 014	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	4,00	R\$ 98,63	R\$ 121,84	R\$ 487,35
7.2.2	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	4,00	R\$ 17,40	R\$ 21,50	R\$ 85,98
7.2.3	89739	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	R\$ 26,89	R\$ 33,22	R\$ 398,62
7.2.4	COMP. 015	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75mm x 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	5,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 49,37
7.2.5	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	9,30	R\$ 28,00	R\$ 34,59	R\$ 321,68
7.2.6	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	33,90	R\$ 35,15	R\$ 43,42	R\$ 1.472,03
7.2.7	COMP. 016	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO, AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	R\$ 474,55	R\$ 586,23	R\$ 2.344,93
7.2.8	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	3,70	R\$ 38,97	R\$ 48,14	R\$ 178,12
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				Subtotal	R\$ 69.249,74
8.1			ILUMINAÇÃO					
8.1.1	COMP. 017	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN.	165,00	R\$ 102,75	R\$ 126,93	R\$ 20.943,89
8.1.2	97591	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 115,90	R\$ 143,18	R\$ 859,06
8.1.3	COMP. 008	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE LUZ, EM TETO OU PAREDE	UN.	85,00	R\$ 93,93	R\$ 116,04	R\$ 9.863,40
8.1.4	COMP. 007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	UN.	27,00	R\$ 105,86	R\$ 130,77	R\$ 3.530,79
8.1.5	COMP. 011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	UN.	64,00	R\$ 112,88	R\$ 139,44	R\$ 8.924,40
8.2			REDE DE FORÇA					
8.2.1	COMP. 009	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA COM SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA E PLACA	UN.	115,00	R\$ 124,99	R\$ 154,40	R\$ 17.756,23
8.3			REDE LÓGICA E TELEFONIA					
8.3.1	COMP. 010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE TELEFONE	UN.	16,00	R\$ 73,91	R\$ 91,30	R\$ 1.460,78
8.3.2	101795	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 591,51	R\$ 730,72	R\$ 2.192,17
8.3.3	90443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	90,00	R\$ 12,26	R\$ 15,15	R\$ 1.363,09
8.3.4	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	90,00	R\$ 13,01	R\$ 16,07	R\$ 1.446,47
8.3.5	98296	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	90,00	R\$ 8,18	R\$ 10,11	R\$ 909,46
9			COBERTURA				Subtotal	R\$ 21.429,64
9.1	97647	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	139,80	R\$ 3,04	R\$ 3,76	R\$ 525,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.2	94204	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	139,80	R\$ 75,43	R\$ 93,18	R\$ 13.026,95
9.3	98546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	48,20	R\$ 132,30	R\$ 163,44	R\$ 7.877,68
10			PINTURA				Subtotal	R\$ 145.092,49
10.1			PINTURA EM PAREDES INTERNAS					
10.1.1	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	713,30	R\$ 12,08	R\$ 14,92	R\$ 10.644,60
10.1.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	713,30	R\$ 14,96	R\$ 18,48	R\$ 13.182,39
10.1.3	88415	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	713,30	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 2.282,24
10.2			PINTURA EM TETO CRECHE					
10.2.1	88494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	682,80	R\$ 20,89	R\$ 25,81	R\$ 17.620,72
10.2.2	88488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	682,80	R\$ 16,80	R\$ 20,75	R\$ 14.170,80
10.2.3	88484	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	682,80	R\$ 2,62	R\$ 3,24	R\$ 2.209,97
10.3			PINTURA EM PAREDES EXTERNAS					
10.3.1	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.887,86	R\$ 14,96	R\$ 18,48	R\$ 34.889,37
10.3.2	88415	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.887,86	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 6.040,33
10.4			PINTURA EM TETO ADM					
10.4.1	88488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	302,34	R\$ 16,80	R\$ 20,75	R\$ 6.274,75
10.4.2	88494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	302,34	R\$ 20,89	R\$ 25,81	R\$ 7.802,35
10.4.3	88484	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	302,34	R\$ 2,62	R\$ 3,24	R\$ 978,56
10.5			PINTURA ESQUADRIAS					
10.5.1	100717	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	191,24	R\$ 8,89	R\$ 10,98	R\$ 2.100,25
10.5.2	100726	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	191,24	R\$ 24,87	R\$ 30,72	R\$ 5.875,51
10.6			PINTURA PISO DE CONCRETO					
10.6.1	102488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	651,70	R\$ 3,18	R\$ 3,93	R\$ 2.560,15
10.6.2	102492	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	651,70	R\$ 22,93	R\$ 28,33	R\$ 18.460,50
11			LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$	5.941,29
11.1	99804	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	682,80	R\$ 4,84	R\$ 5,98	R\$ 4.082,54
11.2	99821	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	382,48	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 1.285,19
11.3	99824	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	205,44	R\$ 2,26	R\$ 2,79	R\$ 573,56

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDAD E	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 17.325,25
12.1	90777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$ 100,62	R\$ 124,30	R\$ 4.474,85
12.2	90780	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 57,79	R\$ 71,39	R\$ 12.850,40
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 666.952,02
O valor do orçamento base para a obra é de:			SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS					

Barra do Garças, do Garças -MT, 8 de fevereiro de 2023

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LAGURA	COMP.	PERIM.	M	M²	M³	KG	H
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		1,50	3,50				5,25			
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	44,00									
	ADM		4									
	COZINHA		14									
	BANHEIROS		12									
	CRECHE III		2									
	CRECHE I		2									
	CRECHE II		10									
1.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00									
	ADM		3									
	COZINHA		25									
	BANHEIROS		18									
	CRECHE III		2									
	CRECHE I		6									
	CRECHE II		14									
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3							38,79			
	MURETA CHIQUEIRINHO 1			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 2			1,10		8,66			9,53			
	MURETA CHIQUEIRINHO 3			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 4			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 5			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 6			1,10		3,50			3,85			
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2							352,45			
	PISO CHIQUEIRINHO								352,45			
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							109,44			
	P1		18	2,10	0,80				30,24			
	P2		4	2,10	0,80				6,72			
	P3		6	2,10	0,80				10,08			
	P4		4	2,10	0,60				5,04			
	P5		17	2,10	0,80				28,56			
	P6		2	2,10	1,60				6,72			
	PM-04A (DIVISÓRIAS BANHEIROS)		14	1,60	0,60				13,44			
	PM-04B (BOXES BANHEIROS E PASSA PRATOS)		16	0,90	0,60				8,64			
2	RECONSTRUÇÃO MURETAS CHIQUEIRINHO											
2.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2							38,79			
	MURETA CHIQUEIRINHO 1			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 2			1,10		8,66			9,53			
	MURETA CHIQUEIRINHO 3			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 4			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 5			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 6			1,10		3,50			3,85			
2.2	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							77,57			
	MURETA CHIQUEIRINHO 1			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 2			1,10		8,66			9,53			
	MURETA CHIQUEIRINHO 3			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 4			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 5			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 6			1,10		3,50			3,85			
2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							77,57			
	MURETA CHIQUEIRINHO 1			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 2			1,10		8,66			9,53			
	MURETA CHIQUEIRINHO 3			1,10		8,05			8,86			
	MURETA CHIQUEIRINHO 4			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 5			1,10		3,50			3,85			
	MURETA CHIQUEIRINHO 6			1,10		3,50			3,85			
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								4,82		
	SAPATAS MURETA CHIQUEIRINHO 1		3	0,50	0,60	0,60				0,54		
	SAPATAS MURETA CHIQUEIRINHO 2		3	0,50	0,60	0,60				0,54		
	SAPATAS MURETA CHIQUEIRINHO 3		3	0,50	0,60	0,60				0,54		
	SAPATAS MURETA CHIQUEIRINHO 4		2	0,50	0,60	0,60				0,36		
	SAPATAS MURETA CHIQUEIRINHO 5		2	0,50	0,60	0,60				0,36		
	SAPATAS MURETA CHIQUEIRINHO 6		2	0,50	0,60	0,60				0,36		
	VIGA 1		1	0,30	0,20	8,05				0,48		
	VIGA 2		1	0,30	0,20	8,66				0,52		
	VIGA 3		1	0,30	0,20	8,05				0,48		
	VIGA 4		1	0,30	0,20	3,50				0,21		
	VIGA 5		1	0,30	0,20	3,50				0,21		
	VIGA 6		1	0,30	0,20	3,50				0,21		
2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG									14,22	
	VIGA 1					8,05		13,95			2,15	
	VIGA 2					8,66		15,01			2,31	
	VIGA 3					8,05		13,95			2,15	

	VIGA 4					3,50		6,07			0,93	
	VIGA 5					3,50		6,07			0,93	
	VIGA 6					3,50		6,07			0,93	
	PILARETES		15					31,20			4,80	
2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG									131,08	
	VIGA 1							33,00			13,04	
	VIGA 2							35,44			14,00	
	VIGA 3							33,00			13,04	
	VIGA 4							14,80			5,85	
	VIGA 5							14,80			5,85	
	VIGA 6							14,80			5,85	
	PILARETES		15					66,00			26,07	
	Sapatas		15					120,00			47,40	
2.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									131,08	
	VIGA 1							33,00			13,04	
	VIGA 2							35,44			14,00	
	VIGA 3							33,00			13,04	
	VIGA 4							14,80			5,85	
	VIGA 5							14,80			5,85	
	VIGA 6							14,80			5,85	
	PILARETES		15					66,00			26,07	
	Sapatas		15					120,00			47,40	
2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2							5,29			
	VIGA 1			0,30		8,05			1,21			
	VIGA 2			0,30		8,66			1,30			
	VIGA 3			0,30		8,05			1,21			
	VIGA 4			0,30		3,50			0,53			
	VIGA 5			0,30		3,50			0,53			
	VIGA 6			0,30		3,50			0,53			
2.9	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								4,62		
	VIGA 1			0,30	0,15	8,05				0,36		
	VIGA 2			0,30	0,15	8,66				0,39		
	VIGA 3			0,30	0,15	8,05				0,36		
	VIGA 4			0,30	0,15	3,50				0,16		
	VIGA 5			0,30	0,15	3,50				0,16		
	VIGA 6			0,30	0,15	3,50				0,16		
	PILARETES		15	0,30	0,15	0,50				0,34		
	Sapatas		15	0,50	0,60	0,60				2,70		
2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3								4,62		
	VIGA 1			0,30	0,15	8,05				0,36		
	VIGA 2			0,30	0,15	8,66				0,39		
	VIGA 3			0,30	0,15	8,05				0,36		
	VIGA 4			0,30	0,15	3,50				0,16		
	VIGA 5			0,30	0,15	3,50				0,16		
	VIGA 6			0,30	0,15	3,50				0,16		
	PILARETES		15	0,30	0,15	0,50				0,34		
	Sapatas		15	0,50	0,60	0,60				2,70		
3	REPAROS EM REVESTIMENTOS											
3.1	PISO											
3.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2							100,03			
	COZINHA								33,05			
	DEPÓSITO								4,70			
	PERECÍVEIS								4,70			
	CIRCULAÇÃO								11,36			
	VESTIÁRIO FEMININO								14,96			
	VESTIÁRIO 1								9,38			
	DML								1,73			
	LAVANDERIA								9,83			
	ROUPARIA								4,70			
	LACTÁRIO								5,62			
3.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2							100,03			
	COZINHA								33,05			
	DEPÓSITO								4,70			
	PERECÍVEIS								4,70			
	CIRCULAÇÃO								11,36			
	VESTIÁRIO FEMININO								14,96			
	VESTIÁRIO 1								9,38			
	DML								1,73			
	LAVANDERIA								9,83			
	ROUPARIA								4,70			
	LACTÁRIO								5,62			
3.2	PAREDES INTERNAS											
3.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2							149,69			
	COZINHA			1,10		29,80			32,78			
	DEPÓSITO			1,10		9,00			9,90			
	PERECÍVEIS			1,10		9,40			10,34			
	CIRCULAÇÃO			1,10		20,99			23,09			
	VESTIÁRIO FEMININO			1,10		16,20			17,82			

	VESTIÁRIO 1			1,10			13,80		15,18			
	DML			1,10			5,40		5,94			
	LAVANDERIA			1,10			9,29		10,22			
	ROUPARIA			1,10			9,00		9,90			
	LACTÁRIO			1,10			13,20		14,52			
4	ESQUADRIAS											
4.1	PORTÕES											
4.1.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO/ALUMÍNIO	M2							15,25			
	PORTÃO ENTRADA		1	2,10	2,50				5,25			
	PORTÃO CARROS		1	2,50	4,00				10,00			
4.2	PORTAS											
4.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2							102,72			
	P1		18	2,10	0,80				30,24			
	P2		4	2,10	0,80				6,72			
	P3		6	2,10	0,80				10,08			
	P4		4	2,10	0,60				5,04			
	P5		17	2,10	0,80				28,56			
	PM-04A (DIVISÓRIAS BANHEIROS)		14	1,60	0,60				13,44			
	PM-04B (BOXES BANHEIROS E PASSA PRATOS)		16	0,90	0,60				8,64			
4.2.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2										
	Porta do refeitório a substituir			2,10	2,40				5,04			
4.3	JANELAS											
4.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2										
	CONSIDERANDO 5% DE REPARO								5,81			
4.3.2	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO/ALUMÍNIO	M²							116,24			
	EF-10		7	0,30	1,20				2,52			
	EF-11		15	0,30	1,80				8,10			
	EF-12		2	0,30	0,90				0,54			
	EF-13		10	0,30	2,10				6,30			
	EF-14		8	0,60	2,10				10,08			
	EF-15		2	0,30	2,40				1,44			
	EF-16		2	0,30	3,00				1,80			
	EF-17		14	0,50	0,50				3,50			
	EF-18		1	0,60	1,20				0,72			
	EF-19		1	1,20	1,50				1,80			
	EF-20		2	0,90	1,20				2,16			
	EF-21		1	0,90	1,80				1,62			
	EF-22		1	0,90	2,40				2,16			
	EF-23		2	1,20	2,40				5,76			
	EF-24		2	1,20	3,00				7,20			
	EF-25		2	1,50	4,60				13,80			
	EF-26		5	1,60	2,70				21,60			
	EF-27		4	1,60	3,60				23,04			
	EF-28		1	1,05	2,00				2,10			
5	PISO CONCRETO											
5.1	CALÇADA ATRÁS DO PARQUINHO E CHIQUEIRINHO											
5.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2							651,70			
	PISO CHIQUEIRINHO 1								252,80			
	PISO CHIQUEIRINHO 2								99,65			
	PISO DE CONCRETO NO JARDIM 1								219,55			
	PISO DE CONCRETO NO JARDIM 2								79,70			
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
6.1	REDE DE ÁGUA COZINHA											
6.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
6.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00									
6.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00									
6.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00									
6.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 x 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN.	6,00									
6.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									
6.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00									
6.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00									
6.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						17,50				
6.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						37,00				
6.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									
6.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00									

	sala dos professores		1,40		16,74	23,44			
	DIRETORIA		1,40		13,12	18,37			
	SECRERTARIA E ORIENTAÇÃO		1,40		22,20	31,08			
	SALA MULTIUSO 1		1,40		22,20	31,08			
	SALA MULTIUSO 2		1,40		24,30	34,02			
	PRÉ ESCOLA 1		1,40		25,80	36,12			
	PRÉ ESCOLA 2		1,40		25,80	36,12			
	CRECHE III 1		1,40		40,05	56,07			
	CRECHE III 2		1,40		40,05	56,07			
	CRECHE III 1		1,40		30,99	43,39			
	CRECHE III 2		1,40		30,99	43,39			
	CRECHE I 1		1,40		31,00	43,40			
	CRECHE I 2		1,40		31,00	43,40			
	RECEPÃO		1,40		24,64	34,50			
	CIRCULAÇÃO		1,40		15,49	21,69			
	REFEITÓRIO		2,60		49,16	127,82			
	ELÉTRICA		2,60		5,40	14,04			
10.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2				713,30			
	almoxarifado		1,40		13,80	19,32			
	sala dos professores		1,40		16,74	23,44			
	DIRETORIA		1,40		13,12	18,37			
	SECRERTARIA E ORIENTAÇÃO		1,40		22,20	31,08			
	SALA MULTIUSO 1		1,40		22,20	31,08			
	SALA MULTIUSO 2		1,40		24,30	34,02			
	PRÉ ESCOLA 1		1,40		25,80	36,12			
	PRÉ ESCOLA 2		1,40		25,80	36,12			
	CRECHE III 1		1,40		40,05	56,07			
	CRECHE III 2		1,40		40,05	56,07			
	CRECHE III 1		1,40		30,99	43,39			
	CRECHE III 2		1,40		30,99	43,39			
	CRECHE I 1		1,40		31,00	43,40			
	CRECHE I 2		1,40		31,00	43,40			
	RECEPÃO		1,40		24,64	34,50			
	CIRCULAÇÃO		1,40		15,49	21,69			
	REFEITÓRIO		2,60		49,16	127,82			
	ELÉTRICA		2,60		5,40	14,04			
10.2	PINTURA EM TETO CRECHE								
10.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				682,80			
	almoxarifado					11,90			
	sala dos professores					17,44			
	DIRETORIA					11,23			
	SECRERTARIA E ORIENTAÇÃO					24,23			
	SALA MULTIUSO 1					27,11			
	SALA MULTIUSO 2					32,35			
	PRÉ ESCOLA 1					36,20			
	PRÉ ESCOLA 2					36,20			
	CRECHE III 1					35,75			
	CRECHE III 2					35,79			
	CRECHE II 1					40,85			
	CRECHE II 1 WC					15,56			
	CRECHE II 2					40,85			
	CRECHE II 2 WC					15,56			
	CRECHE I 1					40,85			
	CRECHE I 1 ALIMENTAÇÃO					8,55			
	CRECHE I 1 FRALDÁRIO					8,12			
	CRECHE I 2					40,85			
	CRECHE II 1 ALIMENTAÇÃO					8,55			
	CRECHE II 1 FRALDÁRIO					8,12			
	RECEPÃO					17,04			
	CIRCULAÇÃO					16,14			
	ELÉTRICA					1,73			
	SANITÁRIO I					12,36			
	SANITÁRIO II					12,36			
	SANITARIO PNE I					5,06			
	SANITÁRIO PNE II					5,06			
	HALL SANITARIO					3,78			
	BANHO II					5,68			
	BANHO I					5,68			
	BUFFET					3,42			
	LACTÁRIO					5,57			
	COZINHA					31,20			
	DEPÓSITO					4,70			
	PERECIVEIS					5,00			
	01 VESTIÁRIO					9,38			
	VESTIÁRIO FEMININO					14,96			
	LAVANDERIA/PASSADORIA					9,83			
	ROUPARIA					4,70			
	DML					1,73			
	CIRCULAÇÃO					11,36			
10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				682,80			
	almoxarifado					11,90			
	sala dos professores					17,44			
	DIRETORIA					11,23			
	SECRERTARIA E ORIENTAÇÃO					24,23			
	SALA MULTIUSO 1					27,11			

	SALA MULTIUSO 2								32,35			
	PRÉ ESCOLA 1								36,20			
	PRÉ ESCOLA 2								36,20			
	CRECHE III 1								35,75			
	CRECHE III 2								35,79			
	CRECHE II 1								40,85			
	CRECHE II 1 WC								15,56			
	CRECHE II 2								40,85			
	CRECHE II 2 WC								15,56			
	CRECHE I 1								40,85			
	CRECHE I 1 ALIMENTAÇÃO								8,55			
	CRECHE I 1 FRALDÁRIO								8,12			
	CRECHE I 2								40,85			
	CRECHE II 1 ALIMENTAÇÃO								8,55			
	CRECHE II 1 FRALDÁRIO								8,12			
	RECEPÃO								17,04			
	CIRCULAÇÃO								16,14			
	ELÉTRICA								1,73			
	SANITÁRIO I								12,36			
	SANITÁRIO II								12,36			
	SANITARIO PNE I								5,06			
	SANITÁRIO PNE II								5,06			
	HALL SANITARIO								3,78			
	BANHO II								5,68			
	BANHO I								5,68			
	BUFFET								3,42			
	LACTÁRIO								5,57			
	COZINHA								31,20			
	DEPÓSITO								4,70			
	PERECIVEIS								5,00			
	01 VESTIÁRIO								9,38			
	VESTIÁRIO FEMININO								14,96			
	LAVANDERIA/PASSADORIA								9,83			
	ROUPARIA								4,70			
	DML								1,73			
	CIRCULAÇÃO								11,36			
10.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014								682,80			
	almoxarifado								11,90			
	sala dos professores								17,44			
	DIRETORIA								11,23			
	SECRERTARIA E ORIENTAÇÃO								24,23			
	SALA MULTIUSO 1								27,11			
	SALA MULTIUSO 2								32,35			
	PRÉ ESCOLA 1								36,20			
	PRÉ ESCOLA 2								36,20			
	CRECHE III 1								35,75			
	CRECHE III 2								35,79			
	CRECHE II 1								40,85			
	CRECHE II 1 WC								15,56			
	CRECHE II 2								40,85			
	CRECHE II 2 WC								15,56			
	CRECHE I 1								40,85			
	CRECHE I 1 ALIMENTAÇÃO								8,55			
	CRECHE I 1 FRALDÁRIO								8,12			
	CRECHE I 2								40,85			
	CRECHE II 1 ALIMENTAÇÃO								8,55			
	CRECHE II 1 FRALDÁRIO								8,12			
	RECEPÃO								17,04			
	CIRCULAÇÃO								16,14			
	ELÉTRICA								1,73			
	SANITÁRIO I								12,36			
	SANITÁRIO II								12,36			
	SANITARIO PNE I								5,06			
	SANITÁRIO PNE II								5,06			
	HALL SANITARIO								3,78			
	BANHO II								5,68			
	BANHO I								5,68			
	BUFFET								3,42			
	LACTÁRIO								5,57			
	COZINHA								31,20			
	DEPÓSITO								4,70			
	PERECIVEIS								5,00			
	01 VESTIÁRIO								9,38			
	VESTIÁRIO FEMININO								14,96			
	LAVANDERIA/PASSADORIA								9,83			
	ROUPARIA								4,70			
	DML								1,73			
	CIRCULAÇÃO								11,36			
10.3	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS											
10.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2							1.887,86			
	área adm			2,50			49,79		124,48			
	área do lado pré escola e creche III			2,50			130,34		325,85			
	área de serviço			2,50			57,95		144,88			

	área de serviço externa			2,50		29,15		72,88			
	creche 1 e creche 2			2,50		94,38		235,95			
	mureta externa			0,50		175,24		87,62			
	muro em torno da escola			2,30		273,78		629,69			
	caixa d'água			13,45				170,25			
	mureta solarium creche III			1,10	5			22,00			
	mureta solarium pré escola			2,00	5			20,00			
	mureta solarium creche II			1,10	8,67			19,07			
	mureta solarium creche II			1,10	8			35,20			
10.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2						1.887,86			
	área adm			2,50		49,79		124,48			
	arêa do lado pré escola e creche III			2,50		130,34		325,85			
	área de serviço			2,50		57,95		144,88			
	área de serviço externa			2,50		29,15		72,88			
	creche 1 e creche 2			2,50		94,38		235,95			
	mureta externa			0,50		175,24		87,62			
	muro em torno da escola			2,30		273,78		629,69			
	caixa d'água			13,45				170,25			
	mureta solarium creche III			1,10	5			22,00			
	mureta solarium pré escola			2,00	5			20,00			
	mureta solarium creche II			1,10	8,67			19,07			
	mureta solarium creche II			1,10	8			35,20			
10.4	PINTURA EM TETO ADM										
10.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2						302,34			
	teto de projeção da cobertura administrativo							61,69			
	teto de projeção da cobertura bloco da cozinha							28,72			
	teto de projeção da cobertura bloco creche II							112,63			
	teto de projeção da cobertura bloco creche III							99,30			
10.4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2						302,34			
	teto de projeção da cobertura administrativo							61,69			
	teto de projeção da cobertura bloco da cozinha							28,72			
	teto de projeção da cobertura bloco creche II							112,63			
	teto de projeção da cobertura bloco creche III							99,30			
10.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014							302,34			
	teto de projeção da cobertura administrativo							61,69			
	teto de projeção da cobertura bloco da cozinha							28,72			
	teto de projeção da cobertura bloco creche II							112,63			
	teto de projeção da cobertura bloco creche III							99,30			
10.5	PINTURA ESQUADRIAS										
10.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2						191,24			
	Janelas							116,24			
	GRADIL E PORTÃO FRONTAL			2,50	30			75,00			
10.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						191,24			
	Janelas							116,24			
	GRADIL E PORTÃO FRONTAL			2,50	30			75,00			
10.6	PINTURA PISO DE CONCRETO										
10.6.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2						651,70			
10.6.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2						651,70			
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA										
11.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2						682,80			
	almoxarifado							11,90			
	sala dos professores							17,44			
	DIRETORIA							11,23			
	SECRETERIA E ORIENTAÇÃO							24,23			
	SALA MULTIUSO 1							27,11			
	SALA MULTIUSO 2							32,35			
	PRÉ ESCOLA 1							36,20			
	PRÉ ESCOLA 2							36,20			
	CRECHE III 1							35,75			
	CRECHE III 2							35,79			
	CRECHE II 1							40,85			
	CRECHE II 1 WC							15,56			
	CRECHE II 2							40,85			
	CRECHE II 2 WC							15,56			
	CRECHE I 1							40,85			
	CRECHE I 1 ALIMENTAÇÃO							8,55			
	CRECHE I 1 FRALDÁRIO							8,12			
	CRECHE I 2							40,85			
	CRECHE II 1 ALIMENTAÇÃO							8,55			
	CRECHE II 1 FRALDÁRIO							8,12			
	RECEPÇÃO							17,04			
	CIRCULAÇÃO							16,14			
	ELÉTRICA							1,73			
	SANITÁRIO I							12,36			
	SANITÁRIO II							12,36			
	SANITARIO PNE I							5,06			
	SANITÁRIO PNE II							5,06			
	HALL SANITARIO							3,78			

	BANHO II								5,68			
	BANHO I								5,68			
	BUFFET								3,42			
	LACTÁRIO								5,57			
	COZINHA								31,20			
	DEPÓSITO								4,70			
	PERECIVEIS								5,00			
	01 VESTIÁRIO								9,38			
	VESTIÁRIO FEMININO								14,96			
	LAVANDERIA/PASSADORIA								9,83			
	ROUPARIA								4,70			
	DML								1,73			
	CIRCULAÇÃO								11,36			
11.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2							382,48			
11.3	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2							205,44			
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
13.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											36
	3h por semana x 3 meses											
13.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											180
	2h por dia x 90 dias											

COMPOSIÇÕES-DESONERADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					UNIDADE M2
COMP. 001						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
35274	SINAPI/MT INSUMOS	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 47,69	R\$ 190,76
4512	SINAPI/MT INSUMOS	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
5075	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	R\$ 26,35	R\$ 3,95
4813	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
88316	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,28	R\$ 38,56
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 560,05
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL -						

CÓDIGO	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA					UNIDADE M3
COMP. 002						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
100981	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,0000	R\$ 8,26	R\$8,26
7962	ORSE/INSUMOS	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	M³	0,2000	R\$ 286,15	R\$57,23
100201	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	100,0000	R\$ 0,71	R\$71,00
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 136,49
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe						

CÓDIGO	LIMPEZA FINAL DA OBRA					UNIDADE M2
COMP. 003						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,28	R\$1,93
38400	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0500	R\$ 29,73	R\$1,49
3	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 13,65	R\$0,68
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 4,10

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL -

CÓDIGO	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO/ALUMÍNIO				UNIDADE	M2
COMP. 004						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	UNIDADE	0,1000	R\$ 233,00	R\$23,30
580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	UNIDADE	0,1800	R\$ 74,22	R\$13,36
88315	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 24,13	R\$21,72
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 19,28	R\$3,47
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 61,85

Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA				UNIDADE	UN.
COMP. 005						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
122	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,1740	R\$ 72,41	R\$12,60
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2750	R\$ 24,23	R\$30,89
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4100	R\$ 19,28	R\$27,18
9869	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5980	R\$ 11,48	R\$18,35
3501	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1000	R\$ 5,31	R\$0,53
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 89,55

Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO				UNIDADE	UN.
COMP. 006						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
122	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,1500	R\$ 72,41	R\$10,86
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0760	R\$ 24,23	R\$50,30
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8900	R\$ 19,28	R\$36,44
9836	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,8000	R\$ 18,32	R\$32,98
3528	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6000	R\$ 11,24	R\$6,74
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 137,32

Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO					UNIDADE	UN.
COMP. 007							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
939	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	M	12,0000	R\$ 2,39	R\$28,68	
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,29	R\$50,58	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,28	R\$19,28	
20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0500	R\$ 11,43	R\$0,57	
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	0,0060	R\$ 25,80	R\$0,15	
38062	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 6,59	R\$6,59	
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 105,86	
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe							

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE LUZ, EM TETO OU PAREDE					UNIDADE	UN.
COMP. 008							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
39174	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,6000	R\$ 0,93	R\$0,56	
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200	R\$ 25,29	R\$40,97	
2557	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,3000	R\$ 3,87	R\$1,16	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700	R\$ 19,28	R\$28,34	
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	3,3000	R\$ 5,06	R\$16,70	
20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0450	R\$ 11,43	R\$0,51	
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	0,0060	R\$ 25,80	R\$0,15	
2673	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,3500	R\$ 4,10	R\$5,54	
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 93,93	
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe							

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA COM SUBSTITUIÇÃO DA TOMADA E PLACA					UNIDADE	UN.
COMP. 009							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	

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	2,0000	R\$ 5,74	R\$11,48
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,29	R\$50,58
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,28	R\$38,56
20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0450	R\$ 11,43	R\$0,51
39175	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3000	R\$ 1,13	R\$0,34
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	0,0060	R\$ 25,80	R\$0,15
2685	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	M	0,9450	R\$ 7,98	R\$7,54
2674	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	M	1,4170	R\$ 5,10	R\$7,23
7528	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,59	R\$8,59
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 124,99
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe						

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE TELEFONE					UNIDADE	UN.
COMP. 010							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
38082	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 18,93	R\$18,93	
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 25,29	R\$37,94	
11906	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	6,0000	R\$ 2,84	R\$17,04	
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 73,91	
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe							

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO					UNIDADE	UN.
COMP. 011							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
939	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	M	12,0000	R\$ 2,39	R\$28,68	
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,29	R\$50,58	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,28	R\$19,28	
20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0500	R\$ 11,43	R\$0,57	

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	0,0060	R\$ 25,80	R\$0,15
38068	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0060	R\$ 13,53	R\$13,61
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 112,88
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe						

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 x 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					UNIDADE	UN.
COMP. 012	ENCAMINHAMENTO.						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
20078	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (1	UN	0,02	R\$ 31,75	R\$0,64	
20085	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,34	R\$3,34	
813	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,43	R\$5,43	
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 19,88	R\$0,89	
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 24,23	R\$1,09	
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 11,39	
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL -							

CÓDIGO	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA					UNIDADE	UN.
COMP. 013	OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,23	R\$24,23	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,28	R\$19,28	
10060	ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	UN.	1,0000	R\$ 519,00	R\$519,00	
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 562,51	
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe							

CÓDIGO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA					UNIDADE	UN.
COMP. 014	OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
122	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 76,94	R\$1,14	
296	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,54	R\$2,54	
11714	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 81,16	R\$81,16	

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	0,02	R\$ 31,75	R\$0,64
20083	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 87,17	R\$1,96
38383	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$ 2,56	R\$0,16
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,88	R\$4,97
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 24,23	R\$6,06
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 98,63

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL -

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75mm x 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					UNIDADE	UN.
COMP. 015							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
301	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	R\$ 4,50	R\$4,50	
3658	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	R\$ 22,96	R\$0,46	
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	0,04	R\$ 31,75	R\$1,27	
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,88	R\$0,80	
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400001	R\$ 24,23	R\$0,97	
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 7,99	

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL -

CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO, AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	UN.
COMP. 016							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
122	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 76,94	R\$1,14	
296	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,54	R\$2,54	
35277	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	R\$ 447,44	R\$447,44	
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	0,02	R\$ 31,75	R\$0,64	
20083	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 87,17	R\$1,96	
38383	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$ 2,56	R\$0,16	

88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,88	R\$4,97
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 24,23	R\$6,06
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,28	R\$9,64
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 474,55
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL -						

CÓDIGO	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR					UNIDADE	UN.
COMP. 017							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,29	R\$25,29	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,28	R\$19,28	
13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UM.	1,0000	R\$ 58,18	R\$58,18	
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				R\$ 102,75	
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe							

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA					UNIDADE	M2
COMP. 018							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,32	R\$2,43	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,28	R\$19,28	
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				R\$ 21,71	
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe							



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:	REFORMA CMEI MAURENICE SANTOS CORDEIRO
ENDEREÇO:	RUA GRANDE UNIVERSO, BAIRRO JARDIM NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS/MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1332,65
COORDENADAS:	15° 53' 28" S 52° 18' 32" O
PREÇO BASE:	Sinapi/MT NÃO DESONERADO - DEZ/2022 e Orse - NOV/2022
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

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%
<u>Impostos</u>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
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 referencia 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%	0,32%	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%	1,48%	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
CREA RNP 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:	REFORMA CMEI MAURENICE SANTOS CORDEIRO
ENDEREÇO:	RUA GRANDE UNIVERSO, BAIRRO JARDIM NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS/MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1332,65
COORDENADAS:	15° 53' 28" S 52° 18' 32" O
PREÇO BASE:	Sinapi/MT NÃO DESONERADO - DEZ/2022 e Orse - NOV/2022
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	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,68%	R\$ 17.857,41	R\$ 17.857,41	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
2	RECONSTRUÇÃO MURETAS CHIQUEIRAS	2,85%	R\$ 19.018,71	R\$ 9.509,36	50%	R\$ 9.509,36	50%	R\$ 0,00	0%
3	REPAROS EM REVESTIMENTOS	8,43%	R\$ 56.193,30	R\$ 0,00	0%	R\$ 28.096,65	50%	R\$ 28.096,65	50%
4	ESQUADRIAS	17,31%	R\$ 115.467,09	R\$ 38.104,14	33%	R\$ 38.104,14	33%	R\$ 39.258,81	34%
5	PISO CONCRETO	11,76%	R\$ 78.463,17	R\$ 62.770,54	80%	R\$ 15.692,63	20%	R\$ 0,00	0%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13,60%	R\$ 90.720,74	R\$ 63.504,52	70%	R\$ 27.216,22	30%	R\$ 0,00	0%
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	4,53%	R\$ 30.193,19	R\$ 21.135,23	70%	R\$ 9.057,96	30%	R\$ 0,00	0%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	10,38%	R\$ 69.249,74	R\$ 34.624,87	50%	R\$ 20.774,92	30%	R\$ 13.849,95	20%
9	COBERTURA	3,21%	R\$ 21.429,64	R\$ 21.429,64	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
10	PINTURA	21,75%	R\$ 145.092,49	R\$ 0,00	0%	R\$ 72.546,25	50%	R\$ 72.546,25	50%
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,89%	R\$ 5.941,29	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 5.941,29	100%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,60%	R\$ 17.325,25	R\$ 5.717,33	33%	R\$ 5.717,33	33%	R\$ 5.890,59	34%
Total simples		100,00%	R\$ 666.952,02	R\$ 274.653,03	41,18%	R\$ 226.715,46	33,99%	R\$ 165.583,53	24,83%
Total acumulado global				R\$ 274.653,03	41,18%	R\$ 501.368,49	75,17%	R\$ 666.952,02	100,00%

Barra do Garças -MT, 8 de fevereiro de 2023