



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 Escola Dom Bosco e Construção de Depósito e Quadra Poliesportiva		
ENDEREÇO:	RUA PRIMEIRO DE MAIO N° 598 , CEP: 78600-008, BARRA DO GARÇAS - MT		
DIMENSÕES DA OBRA:	3.286,86 M²		
COORDENADAS:	°15 53' 18" S 52° 15' 27" W		
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Julho /2021 - NÃO-DESONERADO		
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	20 de setembro de 2021		
VALOR DO ORÇAMENTO:	R\$ 4.208.446,46 (QUATRO MILHÕES DUZENTOS E OITO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIES REAIS E QUARENTA E SEIES CENTAVOS)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ Engenheiro Civil CREA-MT:047870		



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 Escola Dom Bosco e Construção de Depósito e Quadra Poliesportiva
ENDEREÇO:	RUA PRIMEIRO DE MAIO N° 598 , CEP: 78600-008, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	3.286,86 M²
COORDENADAS:	°15 53' 18" S 52° 15' 27" W
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Julho /2021 - NÃO-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	19,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	---------	------------	------------------------------	------------------------------	-------------

REFORMA PRÉDIO ESCOLA DOM BOSCO- CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO E QUADRA POLIESPORTIVA

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				Subtotal	R\$1.140,15
1.1	COMP. 001	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	R\$317,11	R\$380,05	R\$1.140,15
2.0			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO				Subtotal	R\$101.129,43
2.1	97631	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2203,86	R\$2,38	R\$2,85	R\$6.286,36
2.2	97633	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2536,35	R\$16,31	R\$19,55	R\$49.579,32
2.3	97644	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	86,73	R\$6,65	R\$7,97	R\$691,24
2.4	97645	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	569,44	R\$24,64	R\$29,53	R\$16.816,16
2.5	97622	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	12,97	R\$40,84	R\$48,95	R\$634,98
2.6	98528	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UND	15,00	R\$183,99	R\$220,51	R\$3.307,68
2.7	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	UND	15,00	R\$95,78	R\$114,79	R\$1.721,88
2.8	COMP. 008	PRÓPRIA	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA	M³	161,21	R\$114,34	R\$137,04	R\$22.091,81
3.0			ALVENARIA E VEDAÇÃO				Subtotal	R\$53.722,80
3.1	87471	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	30,69	R\$56,28	R\$67,45	R\$2.069,83
3.2	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	61,37	R\$3,21	R\$3,84	R\$235,67

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	61,37	R\$17,86	R\$21,40	R\$1.313,40
3.4	96359	SINAP/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M²	198,18	R\$93,87	R\$112,50	R\$22.295,25
3.5	102253	SINAP/MT COMPOSIÇÕES	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	12,48	R\$573,57	R\$687,42	R\$8.579,00
3.6	99839	SINAP/MT COMPOSIÇÕES	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	32,80	R\$489,17	R\$586,27	R\$19.229,65
4.0			REVESTIMENTOS				Subtotal	R\$389.223,54
4.1			PISOS					
4.1.1	87620	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	2045,79	R\$26,03	R\$31,19	R\$63.808,19
4.1.2	87263	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	2045,79	R\$117,02	R\$140,24	R\$286.901,58
4.1.3	COMP. 009	PRÓPRIA	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M	1245,16	R\$8,43	R\$10,10	R\$12.576,15
4.1.4	COMP. 010	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	91,00	R\$92,22	R\$110,51	R\$10.056,41
4.2			PAREDES					
4.2.1	87265	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	263,37	R\$50,32	R\$60,30	R\$15.881,21
5.0			COBERTURA				Subtotal	R\$261.580,19
5.1	97647	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1106,26	R\$2,55	3,05	R\$3.374,09
5.2	97650	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1106,26	R\$5,50	6,59	R\$7.290,25
5.3	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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 (COBERTURA DA BIBLIOTECA)	M²	1106,26	R\$50,72	60,78	R\$67.238,48
5.4	92616	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	32,00	R\$1.892,17	2267,76	R\$72.568,32
5.5	94207	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1106,26	R\$47,68	57,14	R\$63.211,69

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.6	100747	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_0 1/2020	M²	1106,26	R\$6,98	8,36	R\$9.248,33
5.7	94223	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	115,00	R\$61,88	74,16	R\$8.528,40
5.8	94231	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	248,51	R\$46,35	55,55	R\$13.804,73
5.9	94227	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	229,22	R\$58,50	70,11	R\$16.070,61
5.10	96114	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	3,15	R\$64,98	77,87	R\$245,29
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS				Subtotal	R\$381.979,05
6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
6.1.1	COMP. 011	PRÓPRIA	Revisão de Ponto de Água	pt	50,00	R\$122,22	R\$146,47	R\$7.323,50
6.1.2	COMP. 012	PRÓPRIA	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	M	50,00	R\$2,57	R\$3,08	R\$154,00
6.1.3	7606	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UND	6,00	R\$84,25	R\$100,97	R\$605,82
6.1.4	89349	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	5,00	R\$17,53	R\$21,00	R\$105,00
6.1.5	102609	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	5,00	R\$988,09	R\$1.184,22	R\$5.921,10
6.1.6	94706	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00	R\$38,47	R\$46,10	R\$230,50
6.1.7	94703	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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_P	UND	5,00	R\$17,73	R\$21,24	R\$106,20
6.1.8	94492	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00	R\$42,00	R\$50,33	R\$251,65
6.1.9	89367	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$10,06	R\$12,05	R\$60,25
6.1.10	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	R\$17,05	R\$20,43	R\$2.043,00
6.1.11	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$15,52	R\$18,60	R\$1.860,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.1.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
6.1.2.1	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_12/2014	UND	8,00	R\$11,15	R\$13,36	R\$106,88
6.1.2.2	COMP. 012	PRÓPRIA	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	M	75,00	R\$2,57	R\$3,08	R\$231,00
6.1.2.3	COMP. 011	PRÓPRIA	Revisão de Ponto de Água	UND	32,00	R\$122,22	R\$146,47	R\$4.687,04
6.1.2.4	89708	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00	R\$68,83	R\$82,49	R\$824,90
6.1.2.5	COMP. 013	PRÓPRIA	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	300,00	R\$2,13	R\$2,54	R\$762,00
6.1.2.6	COMP. 014	PRÓPRIA	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UND	10,00	R\$17,72	R\$21,24	R\$212,40
6.1.2.7	COMP. 015	PRÓPRIA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	UND	15,00	R\$407,68	R\$488,60	R\$7.329,00
6.1.2.8	COMP. 016	PRÓPRIA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UND	6,00	R\$193,85	R\$232,32	R\$1.393,92
6.1.2.9	COMP. 017	PRÓPRIA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UND	7,00	R\$445,68	R\$534,15	R\$3.739,05
6.1.2.10	89724	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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_12/2014	UND	40,00	R\$8,76	R\$10,49	R\$419,60
6.1.2.11	89711	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00	R\$15,75	R\$18,87	R\$2.830,50
6.1.2.12	89798	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	R\$10,98	R\$13,15	R\$657,50
6.1.2.13	89785	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00	R\$21,37	R\$25,61	R\$256,10
6.1.2.14	89782	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201	UND	50,00	R\$10,40	R\$12,46	R\$623,00
6.1.3			ACESSÓRIOS , LOUÇAS E METAIS				R\$0,00	R\$0,00
6.1.3.1	COMP.018	PRÓPRIA	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	4,20	R\$514,83	R\$617,01	R\$2.591,44
6.1.3.2	100849	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	31,00	R\$42,30	R\$50,69	R\$1.571,39
6.1.3.3	100872	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$210,98	R\$252,85	R\$1.264,25
6.1.3.4	100864	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$662,75	R\$794,30	R\$3.971,50
6.1.3.5	86931	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_01/2020	UND	31,00	R\$382,77	R\$458,75	R\$14.221,25
6.1.3.7	COMP. 019	PRÓPRIA	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, Testeira de 4 cm, Incluso Fornecimento e Instalação.	UND	1,00	R\$990,98	R\$1.187,69	R\$1.187,69
6.1.3.8	COMP. 020	PRÓPRIA	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, 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	UND	1,00	R\$1.718,54	R\$2.059,67	R\$2.059,67
6.1.3.9	COMP. 021	PRÓPRIA	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,00x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, engate flexivel, inclusive rodopia 10 cm e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$2.056,28	R\$2.464,45	R\$4.928,90
6.1.3.10	COMP. 022	PRÓPRIA	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, engate flexivel, inclusive rodopia 10 cm e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$1.383,93	R\$1.658,64	R\$9.951,84
6.1.3.11	COMP. 023	PRÓPRIA	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação.	UND	2,00	R\$901,70	R\$1.080,68	R\$2.161,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.1.3.12	100858	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$472,85	R\$566,71	R\$5.667,10
6.1.4			REDE DRENAGEM AGUA PLUVIAL				R\$0,00	R\$0,00
6..1.4.1	89584	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	R\$38,68	R\$46,35	R\$927,00
6..1.4.2	89512	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60,00	R\$58,68	R\$70,32	R\$4.219,20
6.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.2.1	COMP. 024	PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA	Pt	10,00	R\$100,05	R\$119,91	R\$1.199,10
6.2.2	COMP. 025	PRÓPRIA	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	5,00	R\$101,88	R\$122,10	R\$610,50
6.2.3	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	1600,27	R\$7,03	R\$8,42	R\$13.474,23
6.2.4	95747	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	89,80	R\$35,51	R\$42,55	R\$3.820,99
6.2.5	91924	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	901,70	R\$2,71	R\$3,24	R\$2.921,50
6.2.6	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8087,90	R\$4,00	R\$4,79	R\$38.741,04
6.2.7	91928	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2912,40	R\$6,67	R\$7,99	R\$23.270,07
6.2.8	91930	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3800,40	R\$9,18	R\$11,00	R\$41.804,40
6.2.9	92979	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	901,90	R\$11,08	R\$13,27	R\$11.968,21
6.2.10	92981	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,40	R\$17,02	R\$20,39	R\$1.190,77
6.2.11	92983	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,90	R\$28,54	R\$34,20	R\$1.569,78
6.2.12	92985	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,60	R\$38,70	R\$46,38	R\$6.474,64
6.2.13	92989	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,20	R\$78,21	R\$93,73	R\$8.454,44
6.2.14	92991	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	45,70	R\$102,19	R\$122,47	R\$5.596,87
6.2.15	92993	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,40	R\$131,25	R\$157,30	R\$28.376,92
6.2.16	92997	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	91,30	R\$198,73	R\$238,17	R\$21.744,92
6.2.17	91936	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	238,00	R\$9,66	R\$11,57	R\$2.753,66
6.2.18	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	UNID.	293,00	R\$7,45	R\$8,92	R\$2.613,56
6.2.19	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	UND	83,00	R\$11,14	R\$13,35	R\$1.108,05
6.2.20	91939	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UND	58,00	R\$21,00	R\$25,16	R\$1.459,28
6.2.21	92001	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	293,00	R\$22,75	R\$27,26	R\$7.987,18
6.2.22	91996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	R\$23,62	R\$28,30	R\$566,00
6.2.23	91992	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	58,00	R\$30,43	R\$36,47	R\$2.115,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.2.24	91953	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	25,00	R\$19,85	R\$23,79	R\$594,75
6.2.25	91959	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UND	4,00	R\$31,40	R\$37,63	R\$150,52
6.2.26	91967	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00	R\$42,96	R\$51,48	R\$463,32
6.2.27	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	UND	238,00	R\$141,54	R\$169,63	R\$40.371,94
6.2.28	97607	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	6,00	R\$98,03	R\$117,48	R\$704,88
6.2.29	97595	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	R\$88,97	R\$106,63	R\$426,52
6.2.30	101890	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	77,00	R\$15,60	R\$18,69	R\$1.439,13
6.2.31	101891	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UNID.	2,00	R\$26,65	R\$31,94	R\$63,88
6.2.32	101894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	5,00	R\$150,14	R\$179,94	R\$899,70
6.2.33	101897	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$1.037,03	R\$1.242,88	R\$1.242,88
6.2.34	101898	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	1,00	R\$1.396,55	R\$1.673,76	R\$1.673,76
6.2.35	101878	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	2,00	R\$551,79	R\$661,32	R\$1.322,64
6.2.36	101879	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	2,00	R\$590,80	R\$708,07	R\$1.416,14
6.2.37	101880	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$679,69	R\$814,60	R\$1.629,20
6.2.38	97362	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$1.920,67	R\$2.301,92	R\$2.301,92
7.0			PINTURA				Subtotal	R\$314.188,26
7.1			PINTURA EM PAREDES INTERNAS					
7.1.1	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1508,57	R\$8,88	R\$10,64	R\$16.051,14
7.1.2	102492	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	9977,11	R\$16,77	R\$20,09	R\$200.440,13
7.1.3	COMP. 026	PRÓPRIA	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquibrilho sobre latex	M²	1454,04	R\$8,12	R\$9,73	R\$14.147,80
7.2			PINTURA EM PAREDES EXTERNAS				R\$0,00	R\$0,00
7.2.1	96126	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	518,77	R\$14,85	R\$17,79	R\$9.228,95
7.2.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M²	2154,71	R\$11,96	R\$14,33	R\$30.877,02
7.3			PINTURA EM TETO				R\$0,00	R\$0,00
7.3.1	88494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	513,01	R\$16,06	R\$19,24	R\$9.870,31
7.3.2	88488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2052,04	R\$13,46	R\$16,13	R\$33.099,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.4			PINTURA CORRIMÃO ESCADA				R\$0,00	R\$0,00
7.4.1	100717	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	19,04	R\$7,09	R\$8,49	R\$161,64
7.4.2	100729	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	19,04	R\$13,67	R\$16,38	R\$311,87
8.0			ESQUADRIAS				Subtotal	R\$325.798,30
8.1			JANELAS					
8.1.1	94573	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	291,15	R\$565,88	R\$678,20	R\$197.457,93
8.1.2	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	9,00	R\$707,01	R\$847,35	R\$7.626,15
8.1.3	101965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	185,30	R\$113,11	R\$135,56	R\$25.119,26
8.2			PORTAS					
8.2.1	90794	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	20,00	R\$603,94	R\$723,82	R\$14.476,40
8.2.3	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	UND	2,00	R\$615,01	R\$737,08	R\$1.474,16
8.2.4	90797	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	51,00	R\$620,53	R\$743,70	R\$37.928,70
8.2.5	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	30,45	R\$398,68	R\$477,81	R\$14.549,31
8.2.6	COMP. 027	PRÓPRIA	Porta corta fogo, 2,20 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave, fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$3.275,40	R\$3.925,57	R\$15.702,28
8.2.7	COMP. 028	PRÓPRIA	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	M²	7,50	R\$740,08	R\$886,98	R\$6.652,35
8.2.8	COMP. 029	PRÓPRIA	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	10,40	R\$386,05	R\$462,67	R\$4.811,76
9.0			ESTACIONAMENTO E PASSEIOS EXTERNOS E INTERNOS E MURO DE CONTENÇÃO				Subtotal	R\$299.664,52
9.1			PÁTIO, ACESSOS E RAMPAS					
9.1.1	96385	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	95,97	R\$7,43	R\$8,90	R\$854,13
9.1.2	101166	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	4,42	R\$600,83	R\$720,09	R\$3.185,67
9.1.3	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_07/2016	M³	40,40	R\$622,60	R\$746,18	R\$30.143,13
9.3			ESTACIONAMENTO E PASSEIO QUADRA					
9.3.1	92398	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	802,50	R\$76,28	R\$91,42	R\$73.364,55
9.3.2	94996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	360,00	R\$124,86	R\$149,64	R\$53.870,40
9.4			MURO DE CONTEÇÃO DE SOLO				R\$0,00	R\$0,00
9.4.1	COMP. 030	PRÓPRIA	Muro de contenção em "L" (h=1,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	UND	41,85	R\$1.079,18	R\$1.293,39	R\$54.128,37
9.4.2	COMP. 031	PRÓPRIA	Muro de contenção em "L" (h=1,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	UND	35,08	R\$1.458,79	R\$1.748,35	R\$61.332,11

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.4.4			MURO DE ALVENARIA (h:2,50) - DIVISA ENTRE DEPÓSITO /ESTACIONAMENTO ESCOLA E QUADRA /DEPÓSITO					
9.4.4.1			ESTRUTURA -FUNDAÇÃO - PILARES -VIGAS					
9.4.4.1.1	92447	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	14,74	R\$141,64	R\$169,75	R\$2.501,26
9.4.4.1.2	92411	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,25	R\$132,38	R\$158,65	R\$991,56
9.4.4.1.3	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	3,48	R\$71,38	R\$85,54	R\$297,39
9.4.4.1.4	96617	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M²	6,40	R\$14,68	R\$17,59	R\$112,57
9.4.4.1.5	96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	6,08	R\$37,53	R\$44,97	R\$273,41
9.4.4.1.6	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	86,73	R\$21,24	R\$25,45	R\$2.207,27
9.4.4.1.7	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	128,28	R\$20,08	R\$24,06	R\$3.086,29
9.4.4.1.8	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	91,31	R\$18,17	R\$21,77	R\$1.987,80
9.4.4.1.9	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	4,44	R\$391,73	R\$469,48	R\$2.085,66
9.4.4.1.10	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	4,44	R\$161,26	R\$193,27	R\$858,60
9.4.4.2			VEDAÇÃO					
9.4.4.2.1	87506	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	73,68	R\$74,32	R\$89,07	R\$6.562,23
9.4.4.2.2	87878	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	M²	147,35	R\$3,65	R\$4,37	R\$643,91
9.4.4.2.3	87280	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M²	3,68	R\$327,36	R\$319,84	R\$1.178,21

10.0			QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				Subtotal	R\$888.669,39
10.1			Localção da Obra -Area construida da Quadra					
10.1.1	99059	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,50	R\$41,23	49,41	R\$5.756,26
10.2			ESTRUTURA					
10.2.1	96521	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	72,00	R\$31,89	R\$38,22	R\$2.751,84
10.2.2	96525	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	15,62	R\$27,81	R\$33,33	R\$520,61
10.2.3	96385	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSOEXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	966,22	R\$7,43	R\$8,90	R\$8.599,35
10.2.6	97083	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	949,00	R\$2,46	R\$2,94	R\$2.790,06
10.2.7	93378	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	28,79	R\$16,25	R\$19,47	R\$560,54
10.2.8	93588	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	6946,95	R\$2,19	R\$2,62	R\$18.201,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.2.9	100981	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1102,69	R\$6,34	R\$7,59	R\$8.369,41
10.2.10	94319	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	982,10	R\$34,00	R\$40,74	R\$40.010,63
10.2.11	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	81,54	R\$4,54	R\$5,44	R\$443,57
10.2.12	96619	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	34,20	R\$24,48	R\$29,33	R\$1.003,08
10.2.13	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	222,88	R\$57,03	R\$68,35	R\$15.233,84
10.2.14	95240	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	47,34	R\$14,12	R\$16,92	R\$800,99
10.2.15	100896	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	260,00	R\$54,29	R\$65,06	R\$16.915,60
10.2.16	95584	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	307,80	R\$18,96	R\$22,72	R\$6.993,21
10.2.17	95576	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	582,40	R\$18,85	R\$22,59	R\$13.156,41
10.3			CONTRAPISO ARMADO					
10.3.1	96622	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	33,91	R\$120,86	R\$144,85	R\$4.911,86
10.3.2	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_07/2016	M²	678,21	R\$99,02	R\$118,67	R\$80.483,18
10.3.3	COMP. 032	PRÓPRIA	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	M	140,77	R\$10,61	R\$12,71	R\$1.789,18
10.3.4	92884	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,81	R\$18,35	R\$21,99	R\$4.327,85
10.3.5	97115	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	2,00	R\$38,61	R\$46,27	R\$92,54
10.3.9			VIGAS BALDRAMES					
10.3.10	96533	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	108,48	R\$79,06	R\$94,75	R\$10.278,48
10.3.11	96555	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF.:96555 SINAPI	M³	8,68	R\$549,85	R\$658,99	R\$5.720,03
10.3.12	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,40	R\$21,22	R\$25,43	R\$2.273,44
10.3.13	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	303,70	R\$18,22	R\$21,83	R\$6.629,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.3.14			BLOCOS SOBRE ESTACAS - QUADRA					
10.3.15	96531	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	114,40	R\$89,99	R\$107,85	R\$12.338,04
10.3.16	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	18,51	R\$391,73	R\$469,48	R\$8.690,07
10.3.17	96544	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	394,30	R\$20,81	R\$24,94	R\$9.833,84
10.3.18	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,70	R\$20,08	R\$24,06	R\$3.264,94
10.3.19	96547	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	345,30	R\$15,52	R\$18,60	R\$6.422,58
10.3.20			ARQUIBANCADA DA QUADRA					
10.3.21	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	49,23	R\$54,21	R\$64,97	R\$3.198,47
10.3.22	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,49	R\$20,08	R\$24,06	R\$1.190,72
10.3.23	21141	SINAPI/MT INSUMOS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	28,05	R\$23,41	R\$28,05	R\$786,80
10.3.24	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	8,20	R\$391,73	R\$469,48	R\$3.849,73
10.3.25	96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	5,06	R\$37,53	R\$44,97	R\$227,54
10.3.26	87694	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	21,58	R\$132,90	R\$159,28	R\$3.437,26
10.3.27	92443	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	14,98	R\$35,00	R\$41,94	R\$628,26
10.3.28	92479	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	29,74	R\$48,87	R\$58,57	R\$1.741,87
10.3.29	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,49	R\$20,08	R\$24,06	R\$2.971,16
10.3.30	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,95	R\$20,85	R\$24,98	R\$1.172,81
10.3.31	92720	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.:92720 SINAPI	M³	2,09	R\$539,61	R\$646,72	R\$1.351,64
10.3.32	102362	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	97,76	R\$185,18	R\$221,93	R\$21.695,87
10.3.33	87477	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	102,20	R\$51,45	R\$61,66	R\$6.301,65

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.4			COBERTURA					
10.4.1			ESTRUTURA					
10.4.2	100773	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	12577,84	R\$18,70	R\$22,41	R\$281.869,39
10.4.3	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TÉRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1045,59	R\$50,72	R\$60,78	R\$63.550,96
10.4.4	100747	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	859,16	R\$6,98	R\$8,36	R\$7.182,57
10.5			TELHAMENTO					
10.5.1	94213	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1045,59	R\$86,84	R\$104,07	R\$108.814,55
10.6			CHAPISCO E REBOCO					
10.6.1	87894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	204,40	R\$5,15	R\$6,17	R\$1.261,14
10.6.2	89173	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,40	R\$27,88	R\$33,41	R\$6.829,00
10.7			PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA					
10.7.1			PINTURA PISO E AQUIBANCADA					
10.7.1.1	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	40,68	R\$14,31	R\$17,15	R\$697,66
10.7.1.2	102494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	M²	618,16	R\$36,81	R\$44,11	R\$27.266,95
10.7.1.3	102506	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	355,00	R\$7,83	R\$9,38	R\$3.329,90
10.7.2			PINTURA PAREDES					
10.7.2.1	88431	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	204,40	R\$20,15	R\$24,14	R\$4.934,21
10.7.3			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					
10.7.3.1	100745	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	97,76	R\$16,93	R\$20,29	R\$1.983,55
10.7.3.2	100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	284,05	R\$7,19	R\$8,61	R\$2.445,63
10.8			ACESSÓRIOS E IMPLEMENTOS ESPORTIVOS					
10.8.1	25398	SINAPI/MT INSUMOS	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$5.018,06	R\$6.014,14	R\$6.014,14
10.8.2	25399	SINAPI/MT INSUMOS	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$3.046,40	R\$3.651,11	R\$3.651,11
10.8.3	25400	SINAPI/MT INSUMOS	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	CJ	1,00	R\$2.007,82	R\$2.406,37	R\$2.406,37

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA POLIESPORTIVA					
10.9.1	91928	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$6,67	R\$7,99	R\$4.394,50
10.9.2	91932	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$15,24	R\$18,26	R\$4.565,00
10.9.3	93655	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$12,82	R\$15,36	R\$92,16
10.9.4	101894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$150,14	R\$179,94	R\$179,94
10.9.5	97599	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	R\$22,41	R\$26,85	R\$107,40
10.9.6	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	UND	1,00	R\$406,43	R\$487,10	R\$487,10
10.9.7	91872	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,60	R\$12,47	R\$14,94	R\$2.070,68
10.9.8	95796	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	4,00	R\$32,04	R\$38,39	R\$153,56
10.9.9	95781	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	4,00	R\$25,17	R\$30,16	R\$120,64
10.9.10	95782	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	19,00	R\$26,20	R\$31,40	R\$596,60
10.9.11	101666	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	15,00	R\$330,90	R\$396,58	R\$5.948,70
11.0			RAMPA DE ACESSO 1º ANDAR				Subtotal	R\$141.335,58
11.1			ESTRUTURA: FUNDAÇÃO -VIGA BALDRAME- PILARES -VIGA DE RESPALDO INCLINADA-LAJE INCLINADA					
11.1.1	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	384,20	R\$15,54	R\$18,62	R\$7.153,80
11.1.2	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	597,80	R\$20,85	R\$24,98	R\$14.933,04
11.1.3	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	153,00	R\$20,08	R\$24,06	R\$3.681,18
11.1.4	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	528,40	R\$18,17	R\$21,77	R\$11.503,26
11.1.5	92779	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	216,00	R\$15,41	R\$18,46	R\$3.987,36
11.1.6	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	12,60	R\$71,38	R\$85,54	R\$1.077,80
11.1.7	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	3,13	R\$93,72	R\$112,32	R\$351,28
11.1.8	96533	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	168,65	R\$79,06	R\$94,75	R\$15.979,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11.1.9	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	37,70	R\$391,73	R\$469,48	R\$17.699,39
11.1.10	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	45,87	R\$57,03	R\$68,35	R\$3.135,21
11.2			ALVENARIA -CHAPISCO E EMBOÇO- PINTURA					
11.2.1	87471	SINAP/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	89,22	R\$56,28	R\$67,45	R\$6.017,95
11.2.2	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	89,22	R\$3,21	R\$3,84	R\$342,60
11.2.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	89,22	R\$17,86	R\$21,40	R\$1.909,32
11.2.4	96127	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	89,22	R\$11,50	R\$13,78	R\$1.229,46
11.2.5	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M²	89,22	R\$11,96	R\$14,33	R\$1.278,53
11.3			GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DE ACESSIBILIDADE					
11.16	99837	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	65,60	R\$649,39	R\$778,29	R\$51.055,82
12.0			FACHADA				Subtotal	R\$178.823,49
12.1			ELEMENTO ARQUITETÔNICO BRISE					
12.1.1	COMP. 047	PRÓPRIA	ELEMENTO AQUITETÔNICO BRISE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M²	298,70	R\$489,56	R\$586,73	R\$175.256,25
12.1.2	96522	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,16	R\$111,78	R\$133,96	R\$289,35
12.1.3	92793	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	113,76	R\$16,61	R\$19,90	R\$2.263,82
12.1.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	2,16	R\$391,73	R\$469,48	R\$1.014,07
13.0			CONSTRUÇÃO DEPÓSITO E SANITÁRIOS QUADRA				Subtotal	R\$666.307,41
13.1			ATERRO E REGULARIZAÇÃO					
13.1.1	COMP. 002	PRÓPRIO	ATERRO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA INCLUSO TRANSPORTE (CASALHO DE CAVA)	M³	731,50	R\$56,31	67,48	R\$49.361,62
13.1.1	96385	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	731,50	R\$7,43	8,9	R\$6.510,35
13.2			FUNDAÇÃO - SAPATAS E ARRANQUES					
13.2.1	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	46,80	R\$71,38	R\$85,54	R\$4.003,27
13.2.2	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	104,06	R\$15,54	R\$18,62	R\$1.937,59
13.2.2	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1054,80	R\$20,03	R\$24,00	R\$25.315,20
13.2.3	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	16,40	R\$391,73	R\$469,48	R\$7.699,47
13.2.4	96616	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	1,95	R\$490,03	R\$587,30	R\$1.145,23
13.2.5	96529	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	32,95	R\$243,61	R\$291,96	R\$9.620,08

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.3			ESTRUTURA - VIGAS- PILARES- LAJE-CINTA DE AMARRAÇÃO					
13.3.1			VIGAS-BALDRAME E RESPALDO					
13.3.1.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	14,16	R\$93,72	R\$112,32	R\$1.590,45
13.3.1.2	96533	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	76,33	R\$79,06	R\$94,75	R\$7.231,79
13.3.1.3	92452	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	76,33	R\$127,46	R\$152,76	R\$11.659,40
13.3.1.4	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	134,10	R\$15,54	R\$18,62	R\$2.496,94
13.3.1.5	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	334,80	R\$20,85	R\$24,98	R\$8.363,30
13.3.1.6	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	568,80	R\$20,08	R\$24,06	R\$13.685,32
13.3.1.7	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,80	R\$18,17	R\$21,77	R\$4.240,79
13.3.1.8	92779	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,60	R\$15,41	R\$18,46	R\$2.152,43
13.3.1.9	92780	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,90	R\$14,81	R\$17,74	R\$530,42
13.3.1.10	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	23,60	R\$391,73	R\$469,48	R\$11.079,72
13.3.1.11			IMPEMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA					
13.3.1.11.1	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	74,30	R\$57,03	R\$68,35	R\$5.078,67
13.3.2			PILARES					
13.3.2.1	96258	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIADAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	83,65	R\$146,27	R\$175,30	R\$14.663,84
13.3.2.2	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	236,20	R\$15,54	R\$18,62	R\$4.398,04
13.3.2.3	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,60	R\$18,17	R\$21,77	R\$11.202,84
13.3.2.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	10,00	R\$391,73	R\$469,48	R\$4.694,80
13.3.3			LAJES					
13.3.3.1	92272	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	348,00	R\$29,97	R\$35,91	R\$12.496,68
13.3.3.2	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	132,40	R\$15,54	R\$18,62	R\$2.465,28
13.3.3.3	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,72	R\$20,85	R\$24,98	R\$4.264,58
13.3.3.4	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	453,10	R\$20,08	R\$24,06	R\$10.901,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.3.3.5	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,40	R\$18,17	R\$21,77	R\$204,63
13.3.3.6	COMP. 046	PRÓPRIA	Laje pré-fabricada treliçada para , h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	M²	358,30	R\$149,59	R\$179,28	R\$64.236,02
13.3.3.7	99235	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M³	15,50	R\$554,08	R\$664,06	R\$10.292,93
13.3.4			LAJE MACIÇA IMEPRMEABILIZADA					
13.3.4.1	92267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	11,80	R\$43,13	R\$51,69	R\$609,94
13.3.4.3	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	19,30	R\$15,54	R\$19,34	R\$373,26
13.3.4.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,18	R\$391,73	R\$469,48	R\$553,98
13.3.4.5	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	11,80	R\$57,03	R\$68,35	R\$806,53
13.3.5			PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO PAREDE PLATIBANDA					
13.3.5.1	96258	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIADAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	11,72	R\$146,27	R\$175,30	R\$2.054,51
13.3.5.2	92791	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	75,00	R\$15,54	R\$18,62	R\$1.396,50
13.3.5.3	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	120,40	R\$20,08	R\$24,06	R\$2.896,72
13.3.5.4	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,54	R\$18,17	R\$21,77	R\$1.600,96
13.3.5.5	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	2,61	R\$391,73	R\$469,48	R\$1.225,81
13.4			VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					
13.4.1			ALVENARIA , REBOCO E DIVISÓRIAS					
13.4.1.1	87480	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M	M²	359,85	R\$70,50	R\$84,49	R\$30.403,55
13.4.1.2	87879	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	719,70	R\$3,21	R\$3,84	R\$2.763,63
13.4.1.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	213,87	R\$17,86	R\$21,40	R\$4.576,81
13.4.1.4	87531	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CÉRAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO 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	105,09	R\$26,73	R\$32,03	R\$3.366,03
13.4.1.5	87775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	401,38	R\$45,32	R\$54,31	R\$21.798,73
13.4.1.6	90406	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8EPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESCUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	336,41	R\$35,93	R\$43,06	R\$14.485,81
13.4.1.7	102254	SINAP/MT COMPOSIÇÕES	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2022	M²	18,80	R\$687,51	R\$823,98	R\$15.490,82

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.4.2			PISO E REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO E PAREDE)					
13.4.2.1	87298	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	15,41	R\$527,87	R\$632,65	R\$9.749,76
13.4.2.2	87263	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	308,22	R\$117,02	R\$140,24	R\$43.224,77
13.4.2.3	COMP. 009	PRÓPRIA	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M	125,81	R\$8,43	R\$10,10	R\$1.270,68
13.4.2.4	87265	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	98,61	R\$48,78	R\$58,46	R\$5.764,74
13.5			ESQUADRIAS					
13.5.1			JANELAS					
13.5.1.1	94573	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,00	R\$565,88	R\$678,20	R\$6.103,80
13.5.1.2	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	1,24	R\$707,01	R\$847,35	R\$1.050,71
13.5.1.3	101965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	R\$113,11	R\$135,56	R\$813,36
13.5.2			PORTINHO DE MANUTENÇÃO CAIXA D'ÁGUA					
13.5.2.1	91341	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,48	R\$521,05	R\$624,47	R\$299,74
13.5.2.2	100725	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	0,96	R\$17,52	R\$20,99	R\$20,15
13.5.3			PORTAS					
13.5.2.1	90797	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	R\$620,53	R\$743,70	R\$2.231,10
13.5.2.2	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	8,40	R\$398,68	R\$477,81	R\$4.013,60
13.5.2.3	91338	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	6,48	R\$689,71	R\$826,61	R\$5.356,43
13.6			COBERTURA					
13.6.1	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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 (COBERTURA DA BIBLIOTECA)	M²	336,61	R\$50,72	R\$60,78	R\$20.459,15
13.6.2	100774	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1218,36	R\$11,98	R\$14,35	R\$17.483,46
13.6.3	94207	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	336,61	R\$47,68	R\$57,14	R\$19.233,89
13.6.4	100747	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	336,61	R\$6,98	R\$8,36	R\$2.814,05
13.6.5	94223	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	20,70	R\$61,88	R\$74,16	R\$1.535,11
13.6.6	94231	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,12	R\$46,35	R\$55,55	R\$4.228,46

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.6.7	5086	SINAPI/MT INSUMOS	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	50,69	R\$35,16	R\$42,13	R\$2.135,48
13.6.8	94227	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,40	R\$58,50	R\$70,11	R\$2.902,55
13.6.9	89512	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,00	R\$58,68	R\$70,32	R\$281,28
13.6.9	101979	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	32,80	R\$43,12	R\$51,67	R\$1.694,77
13.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
13.7.1	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	UNID.	57,00	R\$7,45	R\$8,92	R\$508,44
13.7.2	92866	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	57,00	R\$6,80	R\$8,14	R\$463,98
13.7.3	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	437,95	R\$7,03	R\$8,42	R\$3.687,53
13.7.4	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	28,57	R\$9,63	R\$11,54	R\$329,69
13.7.5	91924	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI	M	638,70	R\$2,71	R\$3,24	R\$2.069,38
13.7.6	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	988,55	R\$4,00	R\$4,79	R\$4.735,15
13.7.7	91930	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,45	R\$9,18	R\$11,00	R\$917,95
13.7.8	91932	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,60	R\$15,24	R\$18,26	R\$2.183,89
13.7.9	92001	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	44,00	R\$22,75	R\$27,26	R\$1.199,44
13.7.10	91991	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$26,07	R\$31,24	R\$62,48
13.7.11	91953	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$19,85	R\$23,79	R\$71,37
13.7.12	91960	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$34,61	R\$41,48	R\$82,96
13.7.13	93653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$11,45	R\$13,72	R\$41,16
13.7.14	93654	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$11,91	R\$14,27	R\$42,81
13.7.15	93658	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	2,00	R\$20,16	R\$24,16	R\$48,32
13.7.16	93666	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$69,93	R\$83,81	R\$167,62
13.7.17	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	UND	23,00	R\$141,54	R\$169,63	R\$3.901,49
13.7.18	97592	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	5,00	R\$30,57	R\$36,63	R\$183,15
13.7.19	COMP.051	PRÓPRIA	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UND	29,00	R\$77,65	R\$93,06	R\$2.698,74
13.7.20	101632	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00	R\$34,48	R\$41,32	R\$82,64
13.7.21	39380	SINAPI/MT INSUMOS	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	2,00	R\$19,34	R\$23,17	R\$46,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.7.22	101878	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$551,79	R\$661,32	R\$661,32
13.8			PINTURA - INTERNA - EXTERNA-TETO					
13.8.1	88494	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	358,29	R\$16,06	R\$19,24	R\$6.893,49
13.8.2	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/201	M²	213,69	R\$8,88	R\$10,64	R\$2.273,63
13.8.3	88488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM	M²	358,29	R\$13,46	R\$16,13	R\$5.779,21
13.8.4	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M²	213,69	R\$11,96	R\$14,33	R\$3.062,13
13.8.5	88431	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	317,48	R\$20,15	R\$24,14	R\$7.663,91
13.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
13.9.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.9.1.1	COMP. 033	PRÓPRIA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m inclusive tampa	UND	1,00	R\$325,07	R\$389,60	R\$389,60
13.9.1.2	89708	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$68,83	R\$82,49	R\$82,49
13.9.1.3	89707	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$30,45	R\$36,49	R\$109,47
13.9.1.4	89728	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00	R\$9,35	R\$11,20	R\$100,80
13.9.1.5	89748	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$35,64	R\$42,71	R\$42,71
13.9.1.6	89724	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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_12/2014	UND	7,00	R\$8,76	R\$10,49	R\$73,43
13.9.1.7	89731	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$10,51	R\$12,59	R\$12,59
13.9.1.8	COMP. 003	PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$26,81	R\$32,12	R\$96,36
13.9.1.9	89778	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ASNITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00	R\$18,55	R\$22,23	R\$222,30
13.9.1.10	89711	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,92	R\$15,75	R\$18,87	R\$187,19
13.9.1.11	89798	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,78	R\$10,98	R\$13,15	R\$23,40
13.9.1.12	89799	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	R\$17,86	R\$21,40	R\$81,32
13.9.1.13	89848	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTDO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,00	R\$26,37	R\$31,60	R\$979,60
13.9.1.14	89782	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201	UND	4,00	R\$10,40	R\$12,46	R\$49,84
13.9.1.15	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_12/2014	UND	4,00	R\$39,77	R\$47,66	R\$190,64
13.9.1.16	89573	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UND	2,00	R\$61,84	R\$74,11	R\$148,22

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.9.2			ACESSÓRIOS , LOUÇAS E METAIS					
13.9.2.1	COMP.018	PRÓPRIA	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,35	R\$514,83	R\$617,01	R\$832,96
13.9.2.2	COMP. 021	PRÓPRIA	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,00x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, engate flexível, inclusive rodopia 10 cm e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$2.056,28	R\$2.464,45	R\$4.928,90
13.9.2.3	COMP. 023	PRÓPRIA	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação.	UND	2,00	R\$901,70	R\$1.080,68	R\$2.161,36
13.9.2.4	100849	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$42,30	R\$50,69	R\$50,69
13.9.2.5	100872	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$210,98	R\$252,85	R\$1.264,25
13.9.2.6	100864	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$662,75	R\$794,30	R\$794,30
13.9.2.7	86931	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_01/2020	UND	5,00	R\$382,77	R\$458,75	R\$2.293,75
13.9.2.8	100860	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$80,19	R\$96,10	R\$192,20
13.10.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13.10.3.1	102609	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UND	1,00	R\$988,09	R\$1.184,22	R\$1.184,22
13.10.3.2	89353	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00	R\$22,56	R\$27,03	R\$108,12
13.10.3.3	COMP. 004	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$44,68	R\$53,54	R\$53,54
13.10.3.4	COMP. 005	PRÓPRIA	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$42,55	R\$50,99	R\$152,97
13.10.3.5	89366	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00	R\$13,62	R\$16,32	R\$244,80
13.10.3.6	89363	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	R\$7,97	R\$9,55	R\$191,00
13.10.3.7	89385	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM	UND	15,00	R\$6,35	R\$7,61	R\$114,15
13.10.3.8	94706	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$38,47	R\$46,10	R\$92,20
13.10.3.9	94703	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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_P	UND	2,00	R\$17,73	R\$21,24	R\$42,48
13.10.3.10	89356	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,62	R\$17,05	R\$20,43	R\$1.667,49
13.10.3.11	89449	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	R\$15,52	R\$18,60	R\$95,23
13.10.3.12	89440	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	11,00	R\$7,27	R\$8,71	R\$95,81
13.10.3.13	89627	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$18,42	R\$22,07	R\$22,07

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.10.3.14	94694	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	R\$22,70	R\$27,20	R\$27,20
13.10.4			FACHADA-ELEMENTO ARQUITETÔNICO BRISE					
13.10.4.1	COMP. 047	PRÓPRIA	ELEMENTO AQUITETÔNICO BRISE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M²	45,09	R\$489,56	R\$586,73	R\$26.455,65
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Subtotal	R\$62.813,29
14.1			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
14.1.1	COMP. 006	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	62,00	R\$33,35	R\$39,96	R\$2.477,52
14.1.2	COMP. 034	PRÓPRIA	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"	UND	9,00	R\$23,29	R\$27,91	R\$251,19
14.1.3	COMP. 035	PRÓPRIA	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio"	UND	11,00	R\$18,79	R\$22,51	R\$247,61
14.1.4	COMP. 036	PRÓPRIA	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"	UND	9,00	R\$25,63	R\$30,71	R\$276,39
14.1.5	COMP. 037	PRÓPRIA	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio	UND	9,00	R\$212,88	R\$255,13	R\$2.296,17
14.1.6	COMP. 038	PRÓPRIA	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	UND	150,00	R\$20,40	R\$24,45	R\$3.667,50
14.1.7	COMP. 039	PRÓPRIA	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 , tipo "Aperte aqui"	UND	9,00	R\$62,35	R\$74,72	R\$672,48
14.1.8	COMP. 040	PRÓPRIA	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, modelo Vulcano - 400 ou similar	UND	2,00	R\$1.751,41	R\$2.099,06	R\$4.198,12
14.1.9	97599	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	55,00	R\$22,41	R\$26,85	R\$1.476,75
14.1.10	101907	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	8,00	R\$580,84	R\$696,13	R\$5.569,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
14.1.11	101905	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	UND	11,00	R\$181,34	R\$217,33	R\$2.390,63
14.1.12	101912	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$1.228,40	R\$1.472,23	R\$8.833,38
14.1.13	101916	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$2.764,09	R\$3.312,76	R\$3.312,76
14.1.14	COMP. 041	PRÓPRIA	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada	UND	1,00	R\$3.550,41	R\$4.255,16	R\$4.255,16
14.1.15	89773	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	R\$121,38	R\$145,47	R\$5.818,80
14.1.16	94863	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI	UND	12,00	R\$179,14	R\$214,69	R\$2.576,28
14.1.17	94750	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	R\$217,46	R\$260,62	R\$1.042,48
14.1.18	89846	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$250,01	R\$299,63	R\$299,63
14.1.19	COMP. 042	PRÓPRIA	Limpeza de reservatório	M³	5,00	R\$25,17	R\$30,16	R\$150,80
14.2			COMUNICAÇÃO VISUAL					
14.2.1	COMP. 007	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESTACIONAMENTO 45X45CM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$419,56	R\$502,84	R\$1.005,68
14.2.2	COMP. 043	PRÓPRIA	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	UND	50,00	R\$47,09	R\$56,44	R\$2.822,00
14.2.3	COMP. 044	PRÓPRIA	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	UND	5,00	R\$31,01	R\$37,16	R\$185,80
14.2.4	10848	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	M²	1,00	R\$678,38	R\$813,03	R\$813,03
14.2.5	COMP. 048	PRÓPRIA	Letras Caixa em alumínio - 25x25 cm	UND	39,00	R\$116,14	R\$139,18	R\$5.428,02
14.2.6	COMP. 049	PRÓPRIA	Placa suspensa de parede em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo	UND	3,00	R\$488,69	R\$585,69	R\$1.757,07

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
14.2.7	COMP. 050	PRÓPRIA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SECRETARIAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (LARGURA 150 CM, ALTURA 80 CM) INCLUSIVE BARRA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$825,20	R\$989,00	R\$989,00
15.0			SERVIÇOS FINAIS				Subtotal	R\$1.475,22
15.1	COMP. 045	PRÓPRIA	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	M²	3207,00	R\$0,39	R\$0,46	R\$1.475,22
TOTAL						Custo TOTAL com BDI incluso		R\$ 4.067.850,62
16.0		ADMINISTRATIVO					Subtotal	R\$ 140.595,84
16.1	90777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$92,66	R\$111,05	R\$53.304,00
16.2	94295	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$6.069,52	R\$7.274,32	R\$87.291,84
TOTAL GERAL DA OBRA						Custo TOTAL com BDI incluso		R\$ 4.208.446,46

O valor do orçamento base para a obra é de:	(QUATRO MILHÕES DUZENTOS E OITO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIES REAIS E QUARENTA E SEIES CENTAVOS)
---	--

Barra do Garças - MT, 20 de setembro de 2021

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
Engenheiro Civil
CREA-MT:047870



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 Escola Dom Bosco e Construção de Depósito e Quadra Poliesportiva
ENDEREÇO:	RUA PRIMEIRO DE MAIO N° 598 , CEP: 78600-008, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	3.286,86 M²
COORDENADAS:	°15 53' 18" S 52° 15' 27" W
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Julho /2021 - NÃO-DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	19,85%

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	3,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesa Financeira	0,59%
Lucro	6,16%
<u>Impostos</u>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
Tributos (I)	6,65%
TOTAL	19,85%

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

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)

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%	0,32%	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%

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).

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
Engenheiro Civil
CREA-MT:047870



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 Escola Dom Bosco e Construção de Depósito e Quadra Poliesportiva
ENDEREÇO:	RUA PRIMEIRO DE MAIO N° 598 , CEP: 78600-008, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	3.286,86 M²
COORDENADAS:	°15 53' 18" S 52° 15' 27" W
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Julho /2021 -DESONERADO
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

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

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

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)

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%

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).

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
Engenheiro Civil
CREA-MT:047870

COMPOSIÇÕES-NÃO DESONERADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
COMP. 001						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
4417	SINAPI/MT INSUMOS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,10	4,10
4491	SINAPI/MT INSUMOS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	8,14	32,56
4813	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,00
5075	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	14,02	1,54
94962	SINAPI/MT INSUMOS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	296,50	2,96
88262	SINAPI COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,65	19,65
88316	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,65	31,30
TOTAL DO MATERIAL						266,16
TOTAL DA MÃO DE OBRA						50,95
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						317,11

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1

CÓDIGO	ATERRO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA INCLUSO TRANSPORTE (CASALHO DE CAVA)					
COMP. 002						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88240	SINAPI MT/INSUMOS	CASALHO DE CAVA	m³	1	46,31	46,31
93588	SINAPI MT/INSUMOS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	2,17	2,17
88316	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5	15,65	7,825
TOTAL DO MATERIAL						48,48
TOTAL DA MÃO DE OBRA						7,825
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						56,31

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1

CÓDIGO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL INCLUSIVE INSTALAÇÃO					
COMP. 003						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	TOTAL GERAL DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3659	SINAPI/MT INSUMOS	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	14,81	14,81
88267	SINAPI/MT INSUMOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,50	19,92	9,96
88248	SINAPI/MT INSUMOS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,08	2,04
TOTAL DO MATERIAL						14,81
TOTAL DA MÃO DE OBRA						12,00
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						26,81

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1

CÓDIGO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMP. 004						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6005	SINAPI/MT INSUMOS	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	UND	1	37,44	37,44
3148	SINAPI/MT INSUMOS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,013	18,44	0,23972
88248	SINAPI COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,2	15,08	3,016
88267	SINAPI COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,2	19,92	3,984
TOTAL DO MATERIAL						37,67972
TOTAL DA MÃO DE OBRA						7,00
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						44,68
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMP. 005						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6024	SINAPI/MT INSUMOS	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	UND	1	35,31	35,31
3148	SINAPI/MT INSUMOS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,013	18,44	0,23972
88248	SINAPI COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,2	15,08	3,016
88267	SINAPI COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,2	19,92	3,984
TOTAL DO MATERIAL						35,54972
TOTAL DA MÃO DE OBRA						7,00
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						42,55
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMP. 006						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
37559	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1	31,78	31,78
88316	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,65	1,565
TOTAL DO MATERIAL						31,78
TOTAL DA MÃO DE OBRA						1,57
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						33,35
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESTACIONAMENTO 45X45CM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					
COMP. 007						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
34723	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,2025	519,75	105,24
21013	SINAPI/MT INSUMOS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,5000	98,47	246,17
88315	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,75	49,37
88316	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,65	18,78
TOTAL DO MATERIAL						351,41
TOTAL DA MÃO DE OBRA						68,15
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						419,56
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA					
COMP. 008						
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 DESCARG A LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000	6,34	6,34
10033	ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	M³	0,2000	250,00	50,00
100201	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	100,0000	0,58	58,00
TOTAL DO MATERIAL						114,34
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						114,34
Composição baseada na composição 10033/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado					
COMP. 009						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
87263	SINAPI/MT INSUMOS	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	0,0500	78,46	3,92
34357	SINAPI/MT INSUMOS	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,0600	4,58	0,27
37595	SINAPI/MT INSUMOS	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,4500	2,39	1,08
88256	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,79	2,37
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,65	0,78
TOTAL DO MATERIAL						5,27
TOTAL DA MÃO DE OBRA						3,16
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						8,43
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	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					
COMP. 010						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	KG	0,5200	3,50	1,82
37595	SINAPI/MT INSUMOS	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	2,39	9,56
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	M²	1,0000	52,16	52,16
88256	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,79	9,90
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,65	18,78
TOTAL DO MATERIAL						63,54
TOTAL DA MÃO DE OBRA						28,68
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						92,22
Composição baseada na composição 7324/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Revisão de Ponto de Água					
COMP. 011						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
122	SINAPI/MT INSUMOS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,349	83,11	29,01
3500	SINAPI/MT INSUMOS	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	1,47	1,47
9868	SINAPI/MT INSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,5000	3,65	12,78
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,92	39,84
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	15,65	39,13
TOTAL DO MATERIAL						43,25
TOTAL DA MÃO DE OBRA						78,97
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						122,22
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						
CÓDIGO	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação					
COMP. 012						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,65	2,35
	ORSE	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	0,3000	0,75	0,23
TOTAL DO MATERIAL						2,35
TOTAL DA MÃO DE OBRA						0,23
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						2,57
Composição baseada na composição 2481/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários					
COMP. 013						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	H	0,0090	69,19	0,62
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,92	0,60
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	15,08	0,90
TOTAL DO MATERIAL						0,62
TOTAL DA MÃO DE OBRA						1,50
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						2,13
Composição baseada na composição 2830/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa					
COMP. 014						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M³	0,0110	74,59	0,82
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	15,68	10,35
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,86	6,55
TOTAL DO MATERIAL						0,82
TOTAL DA MÃO DE OBRA						16,90
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						17,72
Composição baseada na composição 12636/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido					
COMP. 015						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
102727	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M²	0,4400	75,23	33,10
94963	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0576	339,69	19,57
87471	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	1,2000	56,28	67,54
87874	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	0,9600	8,49	8,15
87527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,9600	30,54	29,32
93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,2520	61,91	15,60
21062	SINAPI/MT INSUMOS	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM EM AÇO	UND	1,0000	234,41	234,41
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						407,68
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						
CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					
COMP. 016						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
102727	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M²	0,44	75,23	33,10
94963	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0576	339,69	19,57
92799	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,294	15,9	20,57
87471	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	1,2	56,28	67,54
87874	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	0,9600	8,49	8,15
87527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,9600	30,54	29,32
93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,2520	61,91	15,60
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						193,85
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m					
COMP. 017						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
102727	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M²	0,88	75,23	66,2024
94963	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,127	339,69	43,14063
92799	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	3,8	15,9	60,42
87471	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	2,61	56,28	146,8908
87874	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	2,24	8,49	19,0176
87527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	2,24	30,54	68,4096
93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,672	61,91	41,60352
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						445,68
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio					
COMP.018						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UM	1,0000	470,50	470,50
4375	SINAPI/MT INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	30,0000	0,16	4,80
	SINAPI	BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UND	30,0000	0,97	29,10
88325	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,10	5,73
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,65	4,70
TOTAL DO MATERIAL						504,40
TOTAL DA MÃO DE OBRA						10,43
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						514,83
Composição baseada na composição 9718/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, Testeira de 4 cm, Incluso Fornecimento e Instalação.					
COMP. 019						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6145	SINAPI/MT INSUMOS	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,00	15,96	15,96
11773	SINAPI/MT INSUMOS	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	1,0000	100,1	100,1
11795	SINAPI/MT INSUMOS	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,0840	422,64	458,14176
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	1,2000	6,86	8,232
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	UND	1,0000	78,18	78,18
1747	SINAPI/MT INSUMOS	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UND	1,0000	189,29	189,29
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,92	39,84
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,08	30,16
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,68	31,36
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,86	39,72
TOTAL DO MATERIAL						849,90
TOTAL DA MÃO DE OBRA						141,08
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						990,98
Composição baseada na composição 12264/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, 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					
COMP. 020						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6145	SINAPI/MT INSUMOS	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UND	2,00	15,96	31,92
11773	SINAPI/MT INSUMOS	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	2,00	100,1	200,2
11795	SINAPI/MT INSUMOS	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,90	422,64	802,17072
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	1,20	6,86	8,232
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	UND	2,00	78,18	156,36
1747	SINAPI/MT INSUMOS	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UND	2,00	189,29	378,58
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,92	39,84
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,08	30,16
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,68	31,36
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,86	39,72
TOTAL DO MATERIAL						1.577,46
TOTAL DA MÃO DE OBRA						141,08
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						1.718,54
Composição baseada na composição 12289/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,00x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, engate flexível, inclusive rodopia 10 cm e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação					
COMP. 021						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6149	SINAPI/MT INSUMOS	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	3,00	15,05	45,15
36796	SINAPI/MT INSUMOS	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	3,00	173,63	520,89
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	UND	3,00	11,72	35,16
11795	SINAPI/MT INSUMOS	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,55	422,64	654,25
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	1,20	6,86	8,23
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	UND	3,00	78,18	234,54
20269	SINAPI/MT INSUMOS	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X35* CM (L X C)	UND	3,00	77,83	233,49
11684	SINAPI/MT INSUMOS	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UND	3,00	37,65	112,95
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,92	59,76
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,08	45,24
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,68	47,04
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,86	59,58
TOTAL DO MATERIAL						1.844,66
TOTAL DA MÃO DE OBRA						211,62
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						2.056,28
Composição baseada na composição 13293/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, engate flexível, inclusive rodopia 10 cm e testeira de 4 cm, fornecimentoe instalação					
COMP. 022						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6149	SINAPI/MT INSUMOS	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	2,0000	15,05	30,10
36796	SINAPI/MT INSUMOS	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	2,0000	173,63	347,26
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	UND	2,0000	11,72	23,44
11795	SINAPI/MT INSUMOS	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	0,9730	422,64	411,23
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	1,2000	6,86	8,23
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	UND	2,0000	78,18	156,36
20269	SINAPI/MT INSUMOS	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X35* CM (L X C)	UND	2,0000	77,83	155,66
11684	SINAPI/MT INSUMOS	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UND	2,0000	37,65	75,30
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,92	49,80
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	15,08	37,70
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	15,68	39,20
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,86	49,65
TOTAL DO MATERIAL						1.207,58
TOTAL DA MÃO DE OBRA						176,35
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				1.383,93

Composição baseada na composição 12296/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, e testeira de 4 cm, fornecimento e instalação.					
COMP. 023						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6149	SINAPI/MT INSUMOS	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1	15,05	15,05
36796	SINAPI/MT INSUMOS	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	1	173,63	173,63
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	UND	1	11,72	11,72
11795	SINAPI/MT INSUMOS	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	0,973	422,64	411,22872
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	1,2	6,86	8,232
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	UND	1	78,18	78,18
20269	SINAPI/MT INSUMOS	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X35* CM (L X C)	UND	1	77,83	77,83
11684	SINAPI/MT INSUMOS	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UND	1	37,65	37,65
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	19,92	24,9
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	15,08	18,85
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	15,68	19,6
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	19,86	24,825
TOTAL DO MATERIAL						813,52
TOTAL DA MÃO DE OBRA						88,18
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				901,70

Composição baseada na composição 12290/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA					
COMP. 024						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
38102	SINAPI/MT INSUMOS	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	1	8,12	8,12
939	SINAPI/MT INSUMOS	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UND	12	2,51	30,12
20111	SINAPI/MT INSUMOS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,5	10,00	5,00
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,61	15,61
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,6	41,20
TOTAL DO MATERIAL						43,24
TOTAL DA MÃO DE OBRA						56,81
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				100,05
Composição baseada na composição 10033/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação					
COMP. 025						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
38114	SINAPI/MT INSUMOS	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	1,0000	14,45	14,45
939	SINAPI/MT INSUMOS	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UND	12,0000	2,51	30,12
20111	SINAPI/MT INSUMOS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,0500	10,00	0,50
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,61	15,61
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,60	41,20
TOTAL DO MATERIAL						45,07
TOTAL DA MÃO DE OBRA						56,81
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				101,88
Composição baseada na composição 10033/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquibrilho sobre latex					
COMP. 026						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1331	ORSE	Líquido para brilho (liquibrilho)	L	0,09	21,93	1,97
88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,86	4,17
100301	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,40	1,64
TOTAL DO MATERIAL						1,97
TOTAL DA MÃO DE OBRA						6,15
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				8,12
Composição baseada na composição 2280/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Porta corta fogo, 2,20 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço					
COMP. 027	1010/1020, e fechadura reversível sem chave, fornecimento e instalação					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12994	ORSE	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	UND	1,0000	3.018,31	3.018,31
370	SINAPI/MT INSUMOS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0296	74,59	2,21
1379	SINAPI/MT INSUMOS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,5000	0,64	9,28
4721	SINAPI/MT INSUMOS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,0324	79,43	2,57
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,68	94,08
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	19,86	148,95
TOTAL DO MATERIAL						3.032,37
TOTAL DA MÃO DE OBRA						243,03
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				3.275,40

Composição baseada na composição 12167/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr					
COMP. 028						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	M²	1,0000	657,42	657,42
370	SINAPI/MT INSUMOS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0200	74,59	1,49
1379	SINAPI/MT INSUMOS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0100	0,64	0,65
4721	SINAPI/MT INSUMOS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,1200	79,43	9,53
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,68	23,52
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,86	19,86
88251	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,72	7,86
88315	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,75	19,75
TOTAL DO MATERIAL						669,09
TOTAL DA MÃO DE OBRA						70,99
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				740,08

Composição baseada na composição 9072/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios					
COMP. 029						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,197	1.361,13	268,14
11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,2463	269,88	66,47
12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	1,5	9,42	14,13
12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	pç	0,2463	7,44	1,83
88251	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,72	15,72
88315	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,75	19,75
TOTAL DO MATERIAL						350,58
TOTAL DA MÃO DE OBRA						35,47
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				386,05

Composição baseada na composição 10812/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Muro de contenção em "L" (h=1,00m) e (L=1,50m) de concreto armado					
COMP. 030						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
92419	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	5,7	66,94	381,558
140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	35	14,57	509,95
102722	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEADCORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/202	M²	0,5	45,33	22,665
102715	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M²	1,45	26,56	38,512
3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M³	0,3	421,65	126,495
TOTAL DO MATERIAL						
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						1.079,18

Composição baseada na composição 10391/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Muro de contenção em "L" (h=1,50m) e (L=1,50m) de concreto armado					
COMP. 031						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
92419	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	7,2000	66,94	481,97
140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	52,5000	14,57	764,93
102722	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEADCORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/202	M²	0,8000	45,33	36,26
102715	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M²	1,8500	26,56	49,14
3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M³	0,3000	421,65	126,50
TOTAL DO MATERIAL						
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						1.458,79

Composição baseada na composição 10392/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto					
COMP. 032						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	DIA	0,0156	80,00	1,248
12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	UND	0,0010	473,51	0,47351
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,68	3,92
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,86	4,97
TOTAL DO MATERIAL						1,72
TOTAL DA MÃO DE OBRA						8,89
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						10,61

Composição baseada na composição 12800/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m inclusive tampa					
COMP. 033						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
102727	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 07/2021	M²	0,78	75,23	58,6794
94963	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M³	0,109	339,69	37,02621
92799	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_ 12/2015	KG	3,2	15,90	50,88
87471	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M²	1,68	56,28	94,5504
87874	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M²	1,4400	8,49	12,2256
87527	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M²	1,4400	30,54	43,9776
93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M³	0,4480	61,91	27,73568
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						325,07
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						
CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"					
COMP. 034						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UND	1,00	17,00	17,00
7568	SINAPI/MT INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00	0,79	3,16
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,65	3,13
TOTAL DO MATERIAL						17,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA						6,29
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						23,29
Composição baseada na composição 12886/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio"					
COMP. 035						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UND	1	12,5	12,50
7568	SINAPI/MT INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,0000	0,79	3,16
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,65	3,13
TOTAL DO MATERIAL						15,66
TOTAL DA MÃO DE OBRA						3,13
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						18,79
Composição baseada na composição 1288/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"					
COMP. 036						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UND	1	19,34	19,34
7568	SINAPI/MT INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,0000	0,79	3,16
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,65	3,13
TOTAL DO MATERIAL						19,34
TOTAL DA MÃO DE OBRA						6,29
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						25,63
Composição baseada na composição 12887/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio					
COMP. 037						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7743	ORSE	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	UND	1,0000	191,15	191,15
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,61	9,37
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,60	12,36
TOTAL DO MATERIAL						191,15
TOTAL DA MÃO DE OBRA						21,73
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				212,88
Composição baseada na composição 7883/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2					
COMP. 038						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12685	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	M	1,0000	14,97	14,97
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,61	2,34
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,60	3,09
TOTAL DO MATERIAL						14,97
TOTAL DA MÃO DE OBRA						5,43
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				20,40
Composição baseada na composição 11855/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 , tipo "Aperte aqui"					
COMP. 039						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12850	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UND	1,0000	44,24	44,24
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,61	7,81
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,60	10,30
TOTAL DO MATERIAL						44,24
TOTAL DA MÃO DE OBRA						18,11
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				62,35
Composição baseada na composição 11979/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, modelo Vulcano - 400 ou similar					
COMP. 040						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UND	1,0000	1.734,57	1.734,57
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,61	15,61
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,60	20,60
TOTAL DO MATERIAL						1.734,57
TOTAL DA MÃO DE OBRA						36,21
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				1.770,78
Composição baseada na composição 12136/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada					
COMP. 041						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13817	ORSE	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar	UND	1,0000	3.452,00	3.452,00
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,92	39,84
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,08	30,16
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,61	7,81
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,60	20,60
TOTAL DO MATERIAL						3.452,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA						98,41
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				3.550,41
Composição baseada na composição 13071/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Limpeza de reservatório					
COMP. 042						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10308	ORSE	Limpeza de reservatório METÁLICO	M³	1,0000	12,50	12,50
93408	SINAPI/MT INSUMOS	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,1500	69,37	10,41
88248	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,08	2,26
TOTAL DO MATERIAL						22,91
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,26
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				25,17
Composição baseada na composição 10308/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação					
COMP. 043						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	UND	1	43,15	43,15
7568	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,0000	0,79	3,16
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,65	0,7825
TOTAL DO MATERIAL						43,15
TOTAL DA MÃO DE OBRA						3,94
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				47,09
Composição baseada na composição 12431/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						
CÓDIGO	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm					
COMP. 044						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11475	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	UND	1,0000	27,07	27,07
7568	SINAPI/MT INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,0000	0,79	3,16
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,65	0,78
TOTAL DO MATERIAL						27,07
TOTAL DA MÃO DE OBRA						3,94
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				31,01
Composição baseada na composição 11475/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					
COMP. 045						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
99802	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/201	M²	1	0,39	0,39
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						0,39
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para , h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm					
COMP. 046						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	M²	1	61,62	61,62
88239	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,30	16,3
88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,65	19,65
88238	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,93	22,395
88245	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,75	29,625
TOTAL DO MATERIAL						61,62
TOTAL DA MÃO DE OBRA						87,97
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						149,59
Composição baseada na composição 7823/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	ELEMENTO AQUITETÔNICO BRISE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA					
COMP. 047						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
43105	SINAPI/MT INSUMOS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, ECHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	12,69	197,964
13279	SINAPI/MT INSUMOS	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,5	13,67	6,835
7584	SINAPI/MT INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UND	12	1,21	14,52
1318	SINAPI/MT INSUMOS	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	11,84	10,36	122,6624
11002	SINAPI/MT INSUMOS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1	21,12	2,112
11002	SINAPI/MT INSUMOS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	20,29	1,0145
100745	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	1	16,93	16,93
100719	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	1	7,19	7,19
97063	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMEZA). AF_1	M²	0,5	6,71	3,355
89271	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	0,1	23,91	2,391
88278	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,21	28,42
88251	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,72	15,72
88315	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,75	29,625
88317	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,41	40,82
TOTAL DO MATERIAL						374,97
TOTAL DA MÃO DE OBRA						114,59
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						489,56
Composição baseada na composição 7823/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	Letras Caixa em alumínio - 25x25 cm					
COMP. 048						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2793	ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm	UND	1	107,25	107,25
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,68	3,92
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,86	4,965
TOTAL DO MATERIAL						107,25
TOTAL DA MÃO DE OBRA						8,89
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				116,14

Composição baseada na composição 12055/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	Placa suspensa de parede em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo					
COMP. 049						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13667	ORSE	Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	UND	1	481,58	481,58
88242	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,68	3,136
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,86	3,972
TOTAL DO MATERIAL						481,58
TOTAL DA MÃO DE OBRA						7,11
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				488,69

Composição baseada na composição 12907/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1

CÓDIGO	PLACA DE INDICAÇÃO DE SECRETARIAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (LARGURA 150 CM, ALTURA 80 CM) INCLUSIVE BARRA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMP. 050						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
34723	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	1,2	519,75	623,7
21003	SINAPI/MT INSUMOS	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	4	44,5	178,000
11948	SINAPI/MT INSUMOS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UND	14	0,44	6,16
88278	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,21	14,21
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,65	3,13
TOTAL DO MATERIAL						807,86
TOTAL DA MÃO DE OBRA						17,34
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				825,20

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w					
COMP.051						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UND	1	63,25	63,25
88247	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	15,61	3,482591
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	20,6	10,918
TOTAL DO MATERIAL						63,25
TOTAL DA MÃO DE OBRA						14,40
		TOTAL GERAL DO SERVIÇO				77,65
Composição baseada na composição 10352/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

Engenheiro Civil
CREA-MT:047870

Barra do Garças - MT, segunda-feira, 20 de setembro de 2021