



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE
Construção do Campo do Maria do Carmo

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Sergipe
ORSE - 02/2022 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 01/2022 -
Goiás

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			EQUIPE DIRIGENTE					12.952,80	1,85 %
1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	40,89	50,79	8.126,40	1,16 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	97,13	120,66	4.826,40	0,69 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					37.491,03	5,35 %
2.1	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	5151,1	0,44	0,54	2.781,59	0,40 %
2.2	00000008	Próprio	Material adquirido em jazida (areia fina ou média)- fornecimento	m³	157	86,00	106,83	16.772,31	2,39 %
2.3	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	5151,1	1,32	1,63	8.396,29	1,20 %
2.4	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	30	232,75	289,14	8.674,20	1,24 %
2.5	74	ORSE	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	157	4,45	5,52	866,64	0,12 %
3			DREANGEM					80.569,74	11,50 %
3.3	2785	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0.30 m	m	466,4	48,32	60,02	27.993,32	3,99 %
3.4	00000009	Próprio	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	115	75,41	93,68	10.773,20	1,54 %
3.5	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	244,18	3,55	4,41	1.076,83	0,15 %
3.7	10067	ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	1394	16,98	21,09	29.399,46	4,19 %
3.8	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m3	46,51	151,05	187,64	8.727,13	1,25 %
3.9	11534	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0.80m	un	2	1.046,37	1.299,90	2.599,80	0,37 %
4			GRAMADO					140.005,43	19,97 %
4.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	5151,1	20,01	24,85	128.004,83	18,26 %

4.2	7945	ORSE	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	un	2	4.830,00	6.000,30	12.000,60	1,71 %
5			ELEVAÇÃO					226.070,22	32,25 %
5.1			FECHAMENTO					188.492,95	26,89 %
5.1.1	4301	ORSE	Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos	m	294	410,16	509,54	149.804,76	21,37 %
5.1.2	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	73,5	423,71	526,37	38.688,19	5,52 %
5.2			ARQUIBANCADA					37.577,27	5,36 %
5.2.2	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	9,98	430,82	535,20	5.341,29	0,76 %
5.2.3	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	239,82	5,67	7,04	1.688,33	0,24 %
5.2.4	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	239,82	29,38	36,49	8.751,03	1,25 %
5.2.5	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	239,82	41,42	51,45	12.338,73	1,76 %
5.2.6	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,96	2.310,39	2.870,19	5.625,57	0,80 %
5.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	239,82	12,87	15,98	3.832,32	0,55 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					55.635,48	7,94 %
6.1	2944	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	un	4	1.295,68	1.609,62	6.438,48	0,92 %
6.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	48	320,02	397,56	19.082,88	2,72 %
6.3	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.485,74	1.845,73	1.845,73	0,26 %
6.4	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	125,23	155,57	155,57	0,02 %
6.5	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	8	284,86	353,88	2.831,04	0,40 %
6.6	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	8	40,43	50,22	401,76	0,06 %
6.7	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1	123,21	153,06	153,06	0,02 %

6.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	229,35	24,64	30,61	7.020,40	1,00 %
6.9	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10	22,50	27,95	279,50	0,04 %
6.13	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	628,05	16,89	20,98	13.176,48	1,88 %
6.14	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	144	9,99	12,41	1.787,04	0,25 %
6.15	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48	12,39	15,39	738,72	0,11 %
6.16	2863	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	un	8	153,50	190,69	1.525,52	0,22 %
6.17	12455	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	2	80,22	99,65	199,30	0,03 %
7			VESTIÁRIO					143.977,79	20,54 %
7.1			ESTRUTURA					29.336,98	4,19 %
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	17,5	68,87	85,55	1.497,12	0,21 %
7.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,8	41,75	51,86	508,22	0,07 %
7.1.3	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,15	2.310,39	2.870,19	26.262,23	3,75 %
7.1.4	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	36,08	23,86	29,64	1.069,41	0,15 %
7.2			ELEVAÇÃO					11.016,89	1,57 %
7.2.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	207,59	40,71	50,57	10.497,82	1,50 %
7.2.2	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	3,75	111,43	138,42	519,07	0,07 %
7.3			REVESTIMENTOS					34.190,62	4,88 %
7.3.1	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	415,18	29,38	36,49	15.149,91	2,16 %
7.3.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	415,18	5,67	7,04	2.922,86	0,42 %
7.3.3	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	160,36	13,00	16,14	2.588,21	0,37 %

7.3.4	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	103,57	14,49	18,00	1.864,26	0,27 %
7.3.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	263,93	2,26	2,80	739,00	0,11 %
7.3.6	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	205,77	42,75	53,10	10.926,38	1,56 %
7.4			PAVIMENTAÇÃO					10.382,71	1,48 %
7.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,28	707,97	879,51	1.125,77	0,16 %
7.4.2	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10,22	40,71	50,57	516,82	0,07 %
7.4.3	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m³	9,4	107,53	133,58	1.255,65	0,18 %
7.4.4	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	3,76	518,64	644,30	2.422,56	0,35 %
7.4.5	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	75,21	51,93	64,51	4.851,79	0,69 %
7.4.6	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,55	66,33	82,40	210,12	0,03 %
7.5			LOUÇAS/METAIS					9.245,64	1,32 %
7.5.1	9017	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4	426,81	530,22	2.120,88	0,30 %
7.5.2	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2	376,31	467,48	934,96	0,13 %
7.5.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6	62,11	77,15	462,90	0,07 %
7.5.4	12283	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.607,10	1.996,50	3.993,00	0,57 %
7.5.5	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	300,50	373,31	1.493,24	0,21 %
7.5.7	080532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	6	32,29	40,11	240,66	0,03 %

7.6			ESQUADRIAS					7.619,96	1,09 %
7.6.3	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,28	314,63	390,86	3.236,32	0,46 %
7.6.4	180511	AGETOP CIVIL	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m²	5,04	700,13	869,77	4.383,64	0,63 %
7.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6.623,34	0,94 %
7.7.1	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	10	233,45	290,01	2.900,10	0,41 %
7.7.2	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11	136,54	169,62	1.865,82	0,27 %
7.7.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	11	7,90	9,81	107,91	0,02 %
7.7.4	12801	ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	11	19,00	23,60	259,60	0,04 %
7.7.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	61,89	76,88	153,76	0,02 %
7.7.6	12238	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	54,28	67,43	67,43	0,01 %
7.7.7	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	1	284,86	353,88	353,88	0,05 %
7.7.8	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	1	40,43	50,22	50,22	0,01 %
7.7.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	17	11,71	14,54	247,18	0,04 %
7.7.10	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	48,65	9,99	12,41	603,74	0,09 %
7.7.11	11343	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2	5,52	6,85	13,70	0,00 %
7.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS					14.726,53	2,10 %
7.8.1	5047	ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1	584,86	726,57	726,57	0,10 %
7.8.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	18	115,96	144,05	2.592,90	0,37 %
7.8.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	34,32	42,63	85,26	0,01 %
7.8.4	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	32	18,96	23,55	753,60	0,11 %
7.8.5	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	16	12,82	15,92	254,72	0,04 %
7.8.6	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2	5,13	6,37	12,74	0,00 %

7.8.7	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8	7,40	9,19	73,52	0,01 %
7.8.8	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4	9,40	11,67	46,68	0,01 %
7.8.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	7,37	9,15	109,80	0,02 %
7.8.10	89709	SINAPI	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	UN	6	13,20	16,39	98,34	0,01 %
7.8.11	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8	73,01	90,70	725,60	0,10 %
7.8.12	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	118,62	147,36	884,16	0,13 %
7.8.13	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	17,2	15,89	19,74	339,52	0,05 %
7.8.14	1603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6	10,57	13,13	78,78	0,01 %
7.8.15	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	35	24,95	30,99	1.084,65	0,15 %
7.8.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	22,90	28,44	113,76	0,02 %
7.8.17	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	4	284,86	353,88	1.415,52	0,20 %
7.8.18	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	4	40,43	50,22	200,88	0,03 %
7.8.19	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.798,06	2.233,72	2.233,72	0,32 %
7.8.20	9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1	1.818,51	2.259,13	2.259,13	0,32 %
7.8.21	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	39,26	48,77	292,62	0,04 %
7.8.22	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2	42,66	52,99	105,98	0,02 %
7.8.23	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,1	46,75	58,07	238,08	0,03 %
7.9			COBERTURA					20.835,12	2,97 %
7.9.1	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	81,98	45,35	56,33	4.617,93	0,66 %

7.9.2	3648	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m²	81,98	34,66	43,05	3.529,23	0,50 %
7.9.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	10,35	171,22	212,70	2.201,44	0,31 %
7.9.4	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,41	2.310,39	2.870,19	1.176,77	0,17 %
7.9.5	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	40,45	25,04	31,10	1.257,99	0,18 %
7.9.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,1	75,13	93,33	2.062,59	0,29 %
7.9.8	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	64,86	74,33	92,34	5.989,17	0,85 %
8			DIVERSOS					4.204,40	0,60 %
8.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.823,88	2.265,80	2.265,80	0,32 %
8.2	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1	327,25	406,54	406,54	0,06 %
8.3	00000014	Próprio	Revisão em trave de futebol existente	un	2	616,63	766,03	1.532,06	0,22 %

Total sem BDI

564.335,68

Total do BDI

136.571,21

Total Geral

700.906,89