



JR ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 18.415.165/0001-90
RUA HAROLDO STARKE, 11, CENTRO - PRESIDENTE GETÚLIO - SC
e-mail: jrarquitecturaengenhariapg@gmail.com

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Proprietário: Município de Dona Emma / SC	BDI:	25,00%
Endereço: Rua Alberto Koglin - Centro - Dona Emma - SC	Data Base: Janeiro/2022	
Descrição: Construção de uma Escola	Revisão:	0
Áreas: 1.451,99m²	Valor do Orçamento:	R\$ 3.842.998,31
Referência: SINAPI - Janeiro/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/01/2022		

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	CANTEIRO DE OBRA						∑ R\$ 6.348,19		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	1,80	326,79	25,00%	408,49	R\$ 735,28	CRD006	COMPOSIÇÃO
1.2	Execução de Canteiro de Obras com: - Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira - Área para Fabricação de Formas e Dobra de Armaduras	UN	1,00	4.490,33	25,00%	5.612,91	R\$ 5.612,91	CRD001	COMPOSIÇÃO
2	FUNDAÇÃO PROFUNDA						∑ R\$ 191.217,47		
2.1	Locação								
2.1.1	Locação de Ponto, por meio de Equipamentos Topográficos	UN	221,00	7,31	25,00%	9,14	R\$ 2.019,94	99058	SINAPI-C
2.2	Perfuração/Cravação								
2.2.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	1694,00	20,00	25,00%	25,00	R\$ 42.350,00	CED104	COMPOSIÇÃO
2.3	Armaduras								
2.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2323,20	17,78	25,00%	22,23	R\$ 51.644,74	95576	SINAPI-C
2.3.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	790,00	20,48	25,00%	25,60	R\$ 20.224,00	95583	SINAPI-C
2.4	Concreto								
2.4.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	119,74	500,94	25,00%	626,18	R\$ 74.978,79	92720	SINAPI-C
3	INFRAESTRUTURA						∑ R\$ 396.845,38		
3.1	Escavação								
3.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	91,44	38,53	25,00%	48,16	R\$ 4.403,75	96521	SINAPI-C
3.1.2	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de fôrma	M3	108,28	124,41	25,00%	155,51	R\$ 16.838,62	96527	SINAPI-C

Juliana Lange dos Santos

3.2 Fôrma										
3.2.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Sapatas e Pilares de Fundação	CHP	469,52	129,04	25,00%	161,30	R\$	75.733,58	CED006	COMPOSIÇÃO
3.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	CHP	916,76	59,80	25,00%	74,75	R\$	68.527,81	CED007	COMPOSIÇÃO
3.3 Armadura										
4.2.1	Armadura CA-50 - 6.3 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	0,00	18,55	25,00%	23,19	R\$	-	92776	SINAPI-C
3.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1931,70	17,78	25,00%	22,23	R\$	42.941,69	96545	SINAPI-C
3.3.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	3297,40	15,85	25,00%	19,81	R\$	65.321,49	96546	SINAPI-C
3.3.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	192,10	13,36	25,00%	16,70	R\$	3.208,07	96547	SINAPI-C
3.3.4	Armadura CA-50 - 16.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	230,00	12,61	25,00%	15,76	R\$	3.624,80	96548	SINAPI-C
3.3.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	939,00	20,48	25,00%	25,60	R\$	24.038,40	96543	SINAPI-C
3.4 Concreto										
3.4.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M	111,54	500,94	25,00%	626,18	R\$	69.844,12	CED003	COMPOSIÇÃO
3.5 Impermeabilização										
3.5.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	232,03	80,01	25,00%	96,38	R\$	22.363,05	98546	SINAPI-C
4	SUPRAESTRUTURA						Σ R\$	699.244,77		
4.1 Fôrma										
4.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	CHI	564,16	86,04	25,00%	107,55	R\$	60.675,41	CED008	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas e Laje Maciça	CHI	1152,36	105,77	25,00%	132,21	R\$	152.353,52	CED009	COMPOSIÇÃO
4.2 Armadura										
4.2.1	Armadura CA-50 - 6.3 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	13,60	18,55	25,00%	23,19	R\$	315,38	92776	SINAPI-C
4.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1448,90	17,78	25,00%	22,23	R\$	32.209,05	92777	SINAPI-C
4.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	3838,30	15,77	25,00%	19,71	R\$	75.652,89	92778	SINAPI-C
4.2.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1186,60	13,20	25,00%	16,50	R\$	19.578,90	92779	SINAPI-C
4.2.5	Armadura CA-50 - 16.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	841,50	12,38	25,00%	15,48	R\$	13.026,42	92780	SINAPI-C
4.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1641,60	20,66	25,00%	25,83	R\$	42.402,53	92775	SINAPI-C

4.3	Concreto									
4.3.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Pilares	H	29,29	569,06	25,00%	711,33	R\$	20.834,86	CED002	COMPOSIÇÃO
4.3.2	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) - Vigas e Escada	M	74,60	500,94	25,00%	626,18	R\$	46.713,03	CED003	COMPOSIÇÃO
4.4	Laje									
4.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 250Kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 MPa (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	1316,30	111,64	25,00%	139,55	R\$	183.689,67	CED021	COMPOSIÇÃO
4.4.2	Laje Pré-Moldada, Beiral SC 250Kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 MPa (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	337,46	111,64	25,00%	139,55	R\$	47.092,54	CED021	COMPOSIÇÃO
4.4.3	Laje Maciça, SC 2500Kg/m2, incluso: - Forma - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 Mpa	M2	15,63	240,59	25,00%	300,74	R\$	4.700,57	CED022	COMPOSIÇÃO
5	FECHAMENTOS					Σ	R\$	150.668,33		
5.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos									
5.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, Furado, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	1113,91	88,69	25,00%	110,86	R\$	123.488,06	103325	SINAPI-C
5.1.2	Alvenaria em tijolo estrutural 14x19x29. Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa). Para torre caixa d'água	M2	112,00	98,92	25,00%	123,65	R\$	13.848,80	89290	SINAPI-C
5.2	Vergas e Contravergas									
5.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	H	37,48	63,45	25,00%	79,31	R\$	2.972,54	CED030	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	H	168,55	48,61	25,00%	60,76	R\$	10.241,10	CED031	COMPOSIÇÃO
5.3	Cobogós									
5.3.1	Cobogós	M2	5,43	17,36	25,00%	21,70	R\$	117,83	96545	SINAPI-C
6	ESTRUTURA COBERTURA					Σ	R\$	345.577,13		
6.1	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	1451,99	43,38	25,00%	54,23	R\$	78.741,42	CED050	COMPOSIÇÃO
6.2	Madeira, Macaranduba, Angelin ou Equivalente, composta por: - Ripas 3x6cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Terças 7x14cm à cada 250cm	M2	2032,79	104,39	25,00%	130,49	R\$	265.258,77	CED052	COMPOSIÇÃO

6.3	Base de Madeira 2,00 x 2,00 para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 26cm - Terças e Pontaletes 7x14cm	UN	1,00	1.261,55	25,00%	1.576,94	R\$	1.576,94	CED054	COMPOSIÇÃO
7	TELHAMENTO						∑ R\$	99.416,77		
7.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	2032,79	34,64	25,00%	43,30	R\$	88.019,81	94195	SINAPI-C
7.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	299,92	30,40	25,00%	38,00	R\$	11.396,96	94219	SINAPI-C
8	CALHAS E RUFOS						∑ R\$	60.750,80		
8.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	415,00	95,42	25,00%	119,28	R\$	49.501,20	94228	SINAPI-C
8.2	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,99	95,42	25,00%	119,28	R\$	1.907,29	94228	SINAPI-C
8.1	Calha Água Furtada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	64,54	95,42	25,00%	119,28	R\$	7.698,33	94228	SINAPI-C
8.3	Rufo Metálico	M	26,00	50,58	25,00%	63,23	R\$	1.643,98	101979	SINAPI-C
9	PISO CONVENCIONAL						∑ R\$	134.296,97		
9.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	1397,73	3,00	25,00%	3,75	R\$	5.241,49	CED060	COMPOSIÇÃO
9.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	139,77	127,98	25,00%	159,98	R\$	22.360,40	100324	SINAPI-C
9.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	1358,49	3,12	25,00%	3,90	R\$	5.298,11	97087	SINAPI-C
9.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	1358,49	24,53	25,00%	30,66	R\$	41.651,30	CED061	COMPOSIÇÃO
9.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M	95,09	500,94	25,00%	626,18	R\$	59.543,46	CED003	COMPOSIÇÃO
9.6	Tubo de Ferro 60cm embutido na base das bandeiras	M	1,80	89,87	25,00%	112,34	R\$	202,21	21013	SINAPI-C
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						∑ R\$	203.015,11		
10.1	Fiação do Ramal de Distribuição Interna Subterranea									
10.1.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 10mm ² - 1KV isolamento EPR 90°C	M	120,00	27,45	25,00%	34,31	R\$	4.117,20	CEL003	COMPOSIÇÃO
10.1.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	4,00	86,05	25,00%	107,56	R\$	430,24	96985	SINAPI-C
10.1.3	Caixa Enterrada Retangular, em Alvenaria com blocos de concreto(0,80X0,80X0,60)	UN	4,00	492,50	25,00%	615,63	R\$	2.462,52	97893	SINAPI-C
10.1.4	Cabo de Cobre Isolado 16mm ²	M	35,00	16,90	25,00%	21,13	R\$	739,55	92981	SINAPI-C
10.2	Quadro de Distribuição									
10.2.1	Quadro de Distribuição de Energia para 24 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	692,39	25,00%	865,49	R\$	865,49	101879	SINAPI-C
10.2.2	Quadro de Distribuição de Energia para 8 Disjuntores DIN, sem barramento, em PVC, de Embutir (fornecimento e instalação)	UM	3,00	692,39	25,00%	97,65	R\$	292,95	101876	SINAPI-C
10.3	Disjuntores									
10.3.1	Disjuntor Termomagnético Tripolar 125A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	426,20	25,00%	532,75	R\$	532,75	101895	SINAPI-C

10.3.2	Disjuntor Tripolar Tipo Din 40A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	88,39	25,00%	110,49	R\$	441,96	93672	SINAPI-C	
10.3.3	Disjuntor Tripolar Tipo Din 50A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	97,59	25,00%	121,99	R\$	243,98	93673	SINAPI-C	
10.3.4	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	22,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	338,58	93654	SINAPI-C	
10.3.5	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,54	25,00%	16,93	R\$	16,93	93655	SINAPI-C	
10.3.6	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	5,00	13,54	25,00%	16,93	R\$	84,65	93656	SINAPI-C	
10.3.7	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	15,05	25,00%	18,81	R\$	18,81	93656	SINAPI-C	
10.3.8	Disjuntor Monopolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	21,76	25,00%	27,20	R\$	108,80	93658	SINAPI-C	
10.3.9	Disjuntor DR 30ma (fornecimento e instalação)	UN	5,00	140,48	25,00%	175,60	R\$	878,00	39446	SINAPI-I	
10.3.10	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 45KA (fornecimento e instalação)	UN	12,00	111,45	25,00%	139,31	R\$	1.671,72	CEL017	COMPOSIÇÃO	
10.4	Infraestrutura dos Pontos										
10.4.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	684,00	102,01	25,00%	127,51	R\$	87.216,84	CEL200	COMPOSIÇÃO	
10.5	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
10.5.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	M	724,00	52,49	25,00%	65,61	R\$	47.501,64	CEL201	COMPOSIÇÃO	
10.5.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	225,00	87,88	25,00%	109,85	R\$	24.716,25	CEL202	COMPOSIÇÃO	
10.5.3	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 4,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	6,00	124,87	25,00%	156,09	R\$	936,54	CEL203	COMPOSIÇÃO	
10.5.4	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 6mm² e Tomada 2P+T com Placa)	0	5,00	270,77	25,00%	338,46	R\$	1.692,30	CEL204	COMPOSIÇÃO	
10.6	Sensor de Presença										
10.6.1	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO	UN	18,00	78,63	25,00%	98,29	R\$	1.769,22	97598	SINAPI-C	
10.7	Luminárias										
10.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT UN OR	UN	45,00	39,93	25,00%	49,91	R\$	2.245,95	97592	SINAPI-C	
10.7.2	Lâmpada tubular Led de 18/20w, com base G 13	UN	218,00	86,94	25,00%	108,68	R\$	23.692,24	CEL205	COMPOSIÇÃO	
11	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA						Σ R\$	6.841,15			
11.1	Quadro de Distribuição										
11.1.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	4,00	124,00	25,00%	155,00	R\$	620,00	100560	SINAPI-C	
11.2	Infraestrutura dos Pontos										
11.2.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	17,00	131,08	25,00%	163,85	R\$	2.785,45	CEL400	COMPOSIÇÃO	
11.3	Conexão dos Pontos										
11.3.1	Ponto de Comunicação (Suporte e Espelho, Excluído Fiação e Tomadas)	UN	17,00	7,09	25,00%	8,86	R\$	150,62	CEL401	COMPOSIÇÃO	
11.3.2	Ponto de Rede e Telefone, incluindo Tomada RJ45, RJ11, Cabo de Rede CAT6 e Cabo de Telefone CCI-50 1 Par	H	17,00	127,60	25,00%	159,50	R\$	2.711,50	CEL402	COMPOSIÇÃO	

11.3.3	Ponto de TV, excluso Cabeamento	UN	17,00	26,99	25,00%	33,74	R\$	573,58	CEL405	COMPOSIÇÃO
12	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO						Σ R\$	10.440,22		
12.1	Central de Alarme de Incêndio, com Bateria, 20 Setores (fornecimento e instalação)	UN	1,00	765,86	25,00%	957,33	R\$	957,33	CPR006	COMPOSIÇÃO
12.2	Acionadores Manuais de Alarme Convenciona , tipo Quebra Vidro, e indicador audio visual (fornecimento e instalação)	UN	1,00	292,29	25,00%	365,36	R\$	365,36	CPR007	COMPOSIÇÃO
12.3	Indicador audio visual sonoro (fornecimento e instalação)	UN	8,00	249,19	25,00%	311,49	R\$	2.491,92	CPR009	COMPOSIÇÃO
12.4	Detector Óptico de Fumaça (fornecimento e instalação)	UN	4,00	276,19	25,00%	345,24	R\$	1.380,96	CPR008	COMPOSIÇÃO
12.5	Cabo de Cobre Brindado, Anti-Chama, 2,5mm2 - 1KV, com Capa Externo na Cor Vermelha	M	410,00	5,83	25,00%	7,29	R\$	2.988,90	91927	SINAPI-C
12.6	Eletroduto flexível corrugado PVC, 25mm - 3/4" - para circuitos terminais, instalado na laje (fornecimento e instalação)	M	175,00	10,31	25,00%	12,89	R\$	2.255,75	91844	SINAPI-C
13	REDE HIDRÁULICA E DRENOS						Σ R\$	31.758,32		
13.1	Hidrômetro									
13.1.1	Abrigo de Hidrômetro Pré-Moldado, Padrão CASAN	UN	1,00	79,23	25,00%	99,04	R\$	99,04	95676	SINAPI-C
13.1.2	Cavalete para Medição de Água, Padrão CASAN	UN	1,00	176,98	25,00%	221,23	R\$	221,23	95635	SINAPI-C
13.1.3	Hidrômetro 1,5m³/h - 1/2"	UN	1,00	157,52	25,00%	196,90	R\$	196,90	95673	SINAPI-C
13.1.4	Tubo PEAD liso para rede de água potável, diâmetro de 32mm (fornecimento e instalação)	M	150,00	11,16	25,00%	13,95	R\$	2.092,50	103373	SINAPI-C
13.2	Metais									
13.2.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	UN	11,00	128,25	25,00%	160,31	R\$	1.763,41	94794	SINAPI-C
13.2.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	UN	5,00	88,27	25,00%	110,34	R\$	551,70	94792	SINAPI-C
13.2.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	6,00	72,47	25,00%	90,59	R\$	543,54	89987	SINAPI-C
13.2.4	Luva com rosca externa 50 mm - 1.1/2"	UN	18,00	35,83	25,00%	44,79	R\$	806,22	89593	SINAPI-C
13.2.5	Luva com rosca externa 32 mm - 1"	UN	10,00	12,95	25,00%	16,19	R\$	161,90	89389	SINAPI-C
13.2.6	Luva com rosca externa 25 mm - 3/4"	UN	11,00	7,27	25,00%	9,09	R\$	99,99	89385	SINAPI-C
13.2.7	Luva de redução 32 mm - 25 mm	UN	9,00	31,00	25,00%	38,75	R\$	348,75	89386	SINAPI-C
13.2.8	Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	UN	2,00	29,05	20,34%	34,96	R\$	69,92	94489	SINAPI-C
13.2.9	Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	UN	2,00	44,05	25,00%	55,06	R\$	110,12	94490	SINAPI-C
13.2.10	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	6,00	61,79	25,00%	77,24	R\$	463,44	94492	SINAPI-C
13.2.11	Registro esfera VS compacto soldável PVC 60 mm	UN	1,00	99,07	25,00%	123,84	R\$	123,84	103040	SINAPI-C
13.2.12	Registro de Pressão c/ canopla cromada 3/4"	UN	3,00	68,86	25,00%	86,08	R\$	258,24	89985	SINAPI-C
13.2.13	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	UN	15,00	249,03	25,00%	311,29	R\$	4.669,35	99635	SINAPI-C
13.3	PVC Rígido Soldável									
13.3.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	21,00	6,36	25,00%	7,95	R\$	166,95	89383	SINAPI-C
13.3.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	UN	28,00	11,40	25,00%	14,25	R\$	399,00	89596	SINAPI-C
11.3.5	Adapt com flanges livres para caixa d'água 25 mm - 3/4"	UN	2,00	21,04	25,00%	26,30	R\$	52,60	94703	SINAPI-C
13.3.3	Adapt com flanges livres para caixa d'água 32 mm - 1"	UN	2,00	25,08	25,00%	31,35	R\$	62,70	94704	SINAPI-C
13.3.4	Adapt com flanges livres para caixa d'água 50 mm - 1.1/2"	UN	8,00	44,92	25,00%	56,15	R\$	449,20	94706	SINAPI-C
13.3.6	Joelho 90º soldável 25 mm	UN	18,00	8,20	25,00%	10,25	R\$	184,50	89362	SINAPI-C
13.3.7	Joelho 90º soldável 32 mm	UN	5,00	8,60	25,00%	10,75	R\$	53,75	89413	SINAPI-C

13.3.8	Joelho 90° soldável 50 mm	UN	29,00	10,46	25,00%	13,08	R\$	379,32	89731	SINAPI-C
13.3.10	Tubos 25 mm	M	76,00	19,96	25,00%	24,95	R\$	1.896,20	89356	SINAPI-C
13.3.11	Tubos 32 mm	M	30,00	16,24	25,00%	20,30	R\$	609,00	89403	SINAPI-C
13.3.12	Tubos 50 mm	M	148,00	19,10	25,00%	23,88	R\$	3.534,24	89449	SINAPI-C
13.3.14	Tê 90 soldável 32 mm	UN	6,00	13,31	25,00%	16,64	R\$	99,84	89443	SINAPI-C
13.3.15	Tê 90 soldável 50 mm	UN	7,00	22,73	25,00%	28,41	R\$	198,87	89625	SINAPI-C
13.3.18	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	UN	14,00	21,31	25,00%	26,64	R\$	372,96	89627	SINAPI-C
13.3.19	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	1,00	28,16	25,00%	35,20	R\$	35,20	CHD014	COMPOSIÇÃO
13.3.20	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	1,00	13,85	25,00%	17,31	R\$	17,31	89622	SINAPI-C
13.3.21	Tubo de descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul 50 mm	UN	13,00	31,59	25,00%	39,49	R\$	513,37	CHD207	SINAPI-C
13.4	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão									
13.4.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	25,00	16,11	25,00%	20,14	R\$	503,50	89366	SINAPI-C
13.4.2	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -3/4"	UN	10,00	17,39	25,00%	21,74	R\$	217,40	89441	SINAPI-C
13.5	Caixa d'Água									
13.5.1	Caixa d'Água em Fibra de Vidro 10.000 Litros	UN	1,00	4.790,80	25,00%	5.988,50	R\$	5.988,50	CHD205	COMPOSIÇÃO
13.5.2	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 2.000 Litros	UN	3,00	918,35	25,00%	1.147,94	R\$	3.443,82	CHD201	COMPOSIÇÃO
14	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL						Σ R\$	51.723,37		
14.1	Caixas de Passagem									
14.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	347,13	25,00%	433,91	R\$	433,91	98110	SINAPI-C
14.1.2	Caixa de Inspeção Esgoto, Ø30cm, PVC	UN	6,00	327,32	25,00%	409,15	R\$	2.454,90	CHD030	COMPOSIÇÃO
14.2	PVC Esgoto									
14.2.1	Joelho 45 100 mm	UN	9,00	23,99	25,00%	29,99	R\$	269,91	89746	SINAPI-C
14.2.2	Joelho 45 40 mm	UN	16,00	7,20	25,00%	9,00	R\$	144,00	89726	SINAPI-C
14.2.3	Joelho 45 50 mm	UN	10,00	11,16	25,00%	13,95	R\$	139,50	89732	SINAPI-C
14.2.4	Joelho 90 100 mm	UN	129,00	24,06	25,00%	30,08	R\$	3.880,32	89744	SINAPI-C
14.2.5	Joelho 90 50 mm	UN	21,00	10,46	25,00%	13,08	R\$	274,68	89731	SINAPI-C
14.2.6	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	107,00	10,18	25,00%	12,73	R\$	1.362,11	89724	SINAPI-C
14.2.7	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	15,00	33,61	25,00%	42,01	R\$	630,15	CHD019	COMPOSIÇÃO
14.2.8	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	9,00	46,96	25,00%	58,70	R\$	528,30	89797	SINAPI-C
14.2.9	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	4,00	13,96	25,00%	17,45	R\$	69,80	20141	SINAPI-C
14.2.10	Terminal de ventilação 50 mm	UN	4,00	7,83	25,00%	9,79	R\$	39,16	39319	SINAPI-I
14.2.11	Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	M	21,00	95,57	25,00%	119,46	R\$	2.508,66	89580	SINAPI-C
14.2.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	450,00	55,44	25,00%	69,30	R\$	31.185,00	89714	SINAPI-C
14.2.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	165,00	18,65	25,00%	23,31	R\$	3.846,15	89711	SINAPI-C
14.2.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	70,00	28,48	25,00%	35,60	R\$	2.492,00	89712	SINAPI-C
14.2.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm	M	4,00	43,48	25,00%	54,35	R\$	217,40	89713	SINAPI-C
14.2.16	Tê 90 secundário - 40 mm	UN	2,00	3,87	25,00%	4,84	R\$	9,68	7116	SINAPI-C
14.2.17	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	7,00	19,65	25,00%	24,56	R\$	171,92	89784	SINAPI-C
14.2.18	Caixa sifonada 150x150x50	UM	14,00	60,90	25,00%	76,13	R\$	1.065,82	CHD031	COMPOSIÇÃO

19.3.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa ACII áreas internas e ACIII para áreas externas	M2	556,90	68,93	25,00%	86,16	R\$	47.982,50	87257	SINAPI-C
19.3.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa ACII áreas internas e ACIII para áreas externas	M2	801,60	68,93	25,00%	86,16	R\$	69.065,86	87257	SINAPI-C
19.3.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	669,81	12,71	25,00%	15,89	R\$	10.643,28	88650	SINAPI-C
19.3.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	H	434,03	76,80	25,00%	96,00	R\$	41.666,88	CED201	COMPOSIÇÃO
19.3.5	Pastilha Colorida (verde e amarelo)	M2	58,36	198,89	25,00%	248,61	R\$	14.508,88	87242	SINAPI-C
19.3.6	Pedra Miracema Baldrames	M2	104,82	88,37	25,00%	110,46	R\$	11.578,42	CED203	COMPOSIÇÃO
20	PINTURA						∑ R\$	80.953,66		
20.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	3579,91	2,48	25,00%	3,10	R\$	11.097,72	88485	SINAPI-C
20.2	Pintura Acrílica Emborrachada, 02 demãos	M2	3579,91	13,89	25,00%	17,36	R\$	62.147,24	88489	SINAPI-C
20.3	Fundo Preparador para Madeira	M2	158,51	21,54	25,00%	26,93	R\$	4.268,67	102197	SINAPI-C
20.4	Pintura Esmalte Pigmentado em Madeira 02 demãos	M2	158,51	14,43	25,00%	18,04	R\$	2.859,52	10220	SINAPI-C
20.5	Selador para Forro Gesso	M2	159,48	2,91	25,00%	3,64	R\$	580,51	88484	SINAPI-C
21	ESQUADRIAS						∑ R\$	282.319,43		
21.1	Janelas									
21.1.1	Janela J1 3,40x1,45 Basculante - Alumínio	M2	93,67	724,31	25,00%	905,39	R\$	84.807,88	94569	SINAPI-C
21.1.2	Janela J2 2,50x0,75 Basculante - Alumínio	M2	7,50	724,31	25,00%	905,39	R\$	6.790,43	94569	SINAPI-C
21.1.3	Janela J3 2,50x2,25 Fixo + Basculante - Alumínio	M2	11,25	724,31	25,00%	905,39	R\$	10.185,64	94569	SINAPI-C
21.1.4	Janela J4 1,00x0,75 Basculante - Alumínio	M2	6,75	724,31	25,00%	905,39	R\$	6.111,38	94569	SINAPI-C
21.1.5	Janela J5 2,50x1,45 Guilhotina - Alumínio	M2	3,63	724,31	25,00%	905,39	R\$	3.286,57	94569	SINAPI-C
21.1.6	Janela J6 2,50x1,45 Basculante - Alumínio	M2	14,50	724,31	25,00%	905,39	R\$	13.128,16	94569	SINAPI-C
21.1.7	Janela J7 1,50x1,45 Guilhotina - Alumínio	M2	2,18	724,31	25,00%	905,39	R\$	1.973,75	94569	SINAPI-C
21.1.8	Janela J8 2,10x1,65 2 Folhas de Correr - Alumínio	M2	20,79	724,31	25,00%	905,39	R\$	18.823,06	94569	SINAPI-C
21.1.9	Janela J9 2,50x1,65 2 Folhas de Correr - Alumínio	M2	33,00	724,31	25,00%	905,39	R\$	29.877,87	94569	SINAPI-C
21.1.10	V1 ao V2 - PVC	M2	0,03	724,31	25,00%	905,39	R\$	27,16	94569	SINAPI-C
21.1.11	V3 ao V4 - PVC	M2	0,30	724,31	25,00%	905,39	R\$	271,62	94569	SINAPI-C
21.1.12	AL1 - Alumínio	M2	1,47	724,31	25,00%	905,39	R\$	1.330,92	94569	SINAPI-C
21.1.13	AL2 - Porta corta fogo 0,70x0,70	UN	1,00	481,56	25,00%	601,95	R\$	601,95	CES008	COMPOSIÇÃO
21.2	Portas									
21.2.1	Porta P1 0,98x2,55 - Abrir - Madeira	UN	11,00	2.553,33	25,00%	3.191,66	R\$	35.108,26	CES004	COMPOSIÇÃO
21.2.2	Porta P2 0,98x2,18 - Abrir - Madeira	UN	8,00	1.099,64	25,00%	1.374,55	R\$	10.996,40	90844	SINAPI-C
21.2.3	Porta P3 1,28x2,18 - Abrir - Madeira	UN	4,00	1.695,24	25,00%	2.119,05	R\$	8.476,20	CES005	COMPOSIÇÃO
21.2.4	Porta P4 0,88x2,18 - Abrir - Madeira	UN	9,00	1.034,11	25,00%	1.292,64	R\$	11.633,76	90843	SINAPI-C
21.2.5	Porta P5 2,45x2,55 - Abrir - Madeira	UN	1,00	5.123,84	25,00%	6.404,80	R\$	6.404,80	CES007	COMPOSIÇÃO
21.2.6	Portas P6 0,70x1,80 - Abrir - Alumínio	M2	7,56	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	8.172,28	91341	SINAPI-C
21.2.7	Portas P7 0,90x1,80 - Abrir tipo Veneziana - Alumínio	M2	6,48	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	7.004,82	91341	SINAPI-C
21.2.8	Portas P8 1,00x0,85 - Abrir 2 folhas - Alumínio	M2	0,85	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	918,84	91341	SINAPI-C
21.2.9	Portas P9 0,90x1,80 - Abrir - Alumínio tipo régua	M2	1,62	219,00	25,00%	273,75	R\$	443,48	CES002	COMPOSIÇÃO
21.2.10	Portas P11 0,925x1,60 - Correr tipo Veneziana - Alumínio	M2	2,96	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	3.199,73	91341	SINAPI-C
21.3	Cercas									
21.3.1	Cerca de Alumínio (espaço de serviço)	M2	30,62	260,50	25,00%	313,49	R\$	9.599,06	CES003	COMPOSIÇÃO

21.4	Espelhos									
21.4.1	E1 - 0,50x0,80 (17 unidade) - Espelho 4mm Acabamento Bisotê fixado com Botões	M2	6,80	370,05	25,00%	462,56	R\$	3.145,41	CED204	COMPOSIÇÃO
22	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS						∑ R\$	28.977,01		
22.1	Lavatório de Granito Branco Dallas, com cuba de Louça branca conforme detalhe, incluso: - Lavatório de Louça Branca 50x35cm - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento automático	UN	4,00	2.467,17	25,00%	3.083,96	R\$	12.335,84	CAC001	COMPOSIÇÃO
22.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	605,38	25,00%	756,73	R\$	3.026,92	95472	SINAPI-C
22.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	15,00	39,14	25,00%	48,93	R\$	733,95	100849	SINAPI-C
22.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - Fornecimento e Instalação	UN	9,00	243,63	25,00%	304,54	R\$	2.740,86	95469	SINAPI-C
22.5	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	2,00	401,48	25,00%	501,85	R\$	1.003,70	86931	SINAPI-C
22.6	Lavatório Louça Branca com Coluna, 44x35,5cm, Padrão Popular, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada Padrão Popular (fornecimento e instalação)	UM	5,00	379,59	25,00%	474,49	R\$	2.372,45	86939	SINAPI-C
22.7	Mictório Sifonado Louça Branca padrão médio, incluso ligação, válvula. Fornecimento e Instalação	UM	4,00	541,13	25,00%	676,41	R\$	2.705,64	100858	SINAPI-C
22.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA	UN	15,00	216,41	25,00%	270,51	R\$	4.057,65	103018	SINAPI-C
23	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						∑ R\$	9.831,42		
23.1	Barra de Apoio									
23.1.1	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	8,00	319,64	25,00%	399,55	R\$	3.196,40	100867	SINAPI-C
23.1.2	Barra de Apoio Reta 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	8,00	330,83	25,00%	413,54	R\$	3.308,32	100868	SINAPI-C
23.2	Acessórios banheiro									
23.2.1	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	13,00	62,88	25,00%	78,60	R\$	1.021,80	95547	SINAPI-C
23.2.2	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	13,00	59,76	25,00%	74,70	R\$	971,10	CAC007	COMPOSIÇÃO
23.2.3	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	15,00	59,34	25,00%	74,18	R\$	1.112,70	CAC008	COMPOSIÇÃO
23.2.5	Gancho para pendurar objetos (fornecimento e instalação)	UN	6,00	29,48	25,00%	36,85	R\$	221,10	CAC009	COMPOSIÇÃO
24	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE						∑ R\$	10.067,24		

24.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	4,00	712,08	25,00%	890,10	R\$	3.560,40	COM003	COMPOSIÇÃO
24.2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	33,75	17,48	25,00%	21,85	R\$	737,44	102491	SINAPI-C
24.3	Mapa Tátil em Aço Inox, 60x50cm, fixado em Parede (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.858,75	25,00%	2.323,44	R\$	2.323,44	COM002	COMPOSIÇÃO
24.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	21,00	72,81	25,00%	91,01	R\$	1.911,21	CAC020	COMPOSIÇÃO
24.5	Podotátil Direcional ou Alerta em Borracha Colorido, 25x25cm, Colado (fornecimento e assentamento)	M2	5,00	245,56	25,00%	306,95	R\$	1.534,75	CED202	COMPOSIÇÃO
25	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					Σ	R\$	7.392,98		
25.1	Iluminação e Sinalização de Emergência									
25.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	4,00	47,88	25,00%	59,85	R\$	239,40	CPR001	COMPOSIÇÃO
25.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 5 Lux	UN	2,00	27,25	25,00%	34,06	R\$	68,12	97599	SINAPI-C
25.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 2 faróis 55 W	UM	1,00	365,68	25,00%	457,10	R\$	457,10	CPR005	COMPOSIÇÃO
25.2	Extintores									
25.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	4,00	164,49	25,00%	205,61	R\$	822,44	101908	SINAPI-C
25.3	Grade de Ventilação									
25.3.1	Grade de Ventilação Retangular, 20x20 cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	4,62	25,00%	5,78	R\$	11,56	CPR120	COMPOSIÇÃO
25.4	Corrimão									
25.4.1	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado 1.1/2" com braçadeira (fixado em parede, duas unidades com alturas diferentes, conforme apresentado em projeto)	M	37,80	122,63	25,00%	153,29	R\$	5.794,36	99855	SINAPI-C
26	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO					Σ	R\$	231.628,85		
26.1	Drenagem									
26.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	498,00	9,00	25,00%	11,25	R\$	5.602,50	101254	SINAPI-C
26.1.2	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 30 cm fornecimento e assentamento	M	204,00	69,91	25,00%	87,39	R\$	17.827,56	95567	SINAPI-C
26.1.3	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 40 cm - fornecimento e assentamento	M	173,00	151,31	25,00%	189,14	R\$	32.721,22	92851	SINAPI-C
26.1.4	Caixa coletora em tijolos maciço e grelha de concreto	UN	15,00	1.645,51	25,00%	2.056,89	R\$	30.853,35	97947	SINAPI-C
26.1.5	Execução e compactação mecanizada do aterro	M3	116,20	6,37	25,00%	7,96	R\$	924,95	96386	SINAPI-C
26.1.6	Reaterro manual, apiloado com soquete	M3	295,00	43,29	25,00%	54,11	R\$	15.962,45	96995	SINAPI-C
26.2	Pavimentação									
26.2.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	M2	16,50	59,80	25,00%	74,75	R\$	1.233,38	CED007	COMPOSIÇÃO
26.2.2	Regularização e Apiloamento Manual	M2	1239,95	3,00	25,00%	3,75	R\$	4.649,81	CED060	COMPOSIÇÃO
26.2.3	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	124,00	127,98	25,00%	159,98	R\$	19.837,52	100324	SINAPI-C
26.2.4	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	1239,95	3,12	25,00%	3,90	R\$	4.835,81	97087	SINAPI-
26.2.5	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	1239,95	24,53	25,00%	30,66	R\$	38.016,87	CED061	COMPOSIÇÃO

26.2.6	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M	86,80	500,94	25,00%	626,18	R\$	54.352,42	CED003	COMPOSIÇÃO
26.2.7	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1239,95	3,10	25,00%	3,88	R\$	4.811,01	101748	SINAPI-C
27	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					∑	R\$	720,48		
27.1	Caixas de Passagem									
27.2	Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora	UN	16,00	36,02	25,00%	45,03	R\$	720,48	91942	SINAPI-C
28	PAISAGISMO					∑	R\$	16.295,87		
28.1	Plantio Arbusto	UN	9,00	38,08	25,00%	47,60	R\$	428,40	98509	SINAPI-C
28.2	Forração - grama preta	M2	215,00	55,69	25,00%	69,61	R\$	14.966,15	98505	SINAPI-C
28.3	Plantio Palmeira	UN	2,00	300,68	25,00%	375,85	R\$	751,70	98516	SINAPI-C
28.4	Plantio Árvore	UN	2,00	59,85	25,00%	74,81	R\$	149,62	98510	SINAPI-C
29	SERVIÇOS FINAIS					∑	R\$	10.044,08		
29.1	Limpeza Final de Obra	M2	1451,99	2,85	25,00%	3,56	R\$	5.169,08	CSF1	COMPOSIÇÃO
29.2	Carga Manual de Entulho em caminhão basculante 6m²	M3	150,00	20,40	25,00%	25,50	R\$	3.825,00	CSF2	COMPOSIÇÃO
29.3	Remoção de Entulho com Transporte em caminhão basculante 6m²	M3	150,00	5,60	25,00%	7,00	R\$	1.050,00	CSF3	COMPOSIÇÃO
30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					∑	R\$	137.448,01		
30.1	Administração Local	UN	1,00	109.958,41	25,00%	137.448,01	R\$	137.448,01	CED001	COMPOSIÇÃO
TOTAL:							R\$	3.842.998,31		

Juliana Lange dos Santos



QUADRO DE QUANTITATIVOS

1 CANTEIRO DE OBRA												
1.1	Placa de Obra		M2	1,00	1,50	1,20		1,80		1,80	1,80	
1.2	Canteiro de Obras		M2	1,00	2,00	3,00		6,00		6,00	6,00	
4 FECHAMENTOS												
				QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAÇÕES	TOTAL	TOTAL DO ÍTEM
4.1	Alvenaria		M²									
4.1.1	Tijolo Cerâmico furado 14x19x24	Paredes		12,00	6,00		2,75	198,00			1391,59	1113,91
				7,00	3,80		2,75	73,15				
				1,00	6,47		2,75	17,79				
				1,00	5,05		2,75	13,89				
				2,00	22,00		2,75	121,00				
				1,00	4,06		2,75	11,17				
				1,00	3,19		2,75	8,77				
				1,00	2,23		2,75	6,13				
				1,00	3,33		2,75	9,16				
				1,00	4,00		2,75	11,00				
				3,00	5,20		2,75	42,90				
				1,00	3,34		2,75	9,19				
				2,00	1,50		2,75	8,25				
				4,00	5,95		2,75	65,45				
				2,00	3,75		2,75	20,63				
				1,00	1,40		2,75	3,85				
				1,00	3,54		2,75	9,74				
				2,00	3,15		2,75	17,33				
				1,00	5,10		2,75	14,03				
				1,00	2,41		2,75	6,63				
				1,00	9,35		2,65	24,78				
				1,00	2,40		2,65	6,36				
				1,00	4,06		2,65	10,76				
				1,00	6,00		2,65	15,90				
				9,00	8,00		2,55	183,60				
				4,00	3,90		2,55	39,78				
				7,00	3,80		2,55	67,83				
				2,00	4,45		2,55	22,70				
				2,00	3,15		2,55	16,07				
				1,00	9,01		2,55	22,98				
				2,00	4,00		2,55	20,40				
				2,00	5,21		2,55	26,57				
				2,00	6,00		2,55	30,60				
				1,00	1,70		2,55	4,34				
				2,00	3,65		2,55	18,62				
				2,00	3,15		2,55	16,07				
				1,00	5,44		2,55	13,87				
				1,00	1,40		2,55	3,57				
				1,00	1,80		2,55	4,60				
				1,00	1,00		2,55	2,55				
				8,00	2,50		2,55	51,00				

				2,00	2,30		2,55	11,73				
				4,00	2,60		2,55	26,52				
				2,00	1,45		3,00	8,70				
				1,00	6,01		1,10	6,61				
				2,00	1,15		3,00	6,90				
		Lixeira		1,00	4,05		1,00	4,05				
		Casa de gás		1,00	2,40		1,65	3,96				
		Pórtico Frontal		2,00	2,40		4,59	22,03				
				2,00	0,70		4,59	6,43				
				2,00	1,00		4,09	8,18				
				1,00	3,25		4,09	13,29				
				1,00	2,80		0,80	2,24				
	Descontos	Porta P1 0,98x2,55		11,00		0,98	2,55	27,49			277,67	
		Porta P2 0,98x2,18		8,00		0,98	2,18	17,09				
		Porta P3 1,28x2,18		4,00		1,28	2,18	11,16				
		Porta P4 0,88x2,18		9,00		0,88	2,18	17,27				
		Porta P5 2,45x2,55		1,00		2,45	2,55	6,25				
		Janela J1 3,40x1,45		19,00		3,40	1,45	93,67				
		Janela J2 2,50x0,75		4,00		2,50	0,75	7,50				
		Janela J3 2,50x2,25		2,00		2,50	2,25	11,25				
		Janela J4 1,00x0,75		9,00		1,00	0,75	6,75				
		Janela J5 2,50x1,45		1,00		2,50	1,45	3,63				
		Janela J6 2,50x1,45		4,00		2,50	1,45	14,50				
		Janela J7 1,50x1,45		1,00		1,50	1,45	2,18				
		Janela J8 2,10x1,65		6,00		2,10	1,65	20,79				
		Janela J9 2,50x1,65		8,00		2,50	1,65	33,00				
		Abertura sem Esquadrias		2,00		1,20	2,15	5,16				
4.2	Vergas e Contravergas											
4.2.1	Vergas= 0,40m pra cada lado h=0,20m		M							37,48		37,48
	Porta P2 0,98x2,18			8,00	12,64							
	Porta P3 1,28x2,18			4,00	7,52							
	Porta P4 0,88x2,18			9,00	13,32							
	Aberturas Sem esquadria			2,00	4,00							
4.2.2	Contra Vergas		M							168,55		168,55
	Janela J1 3,40x1,45			19,00	76,95							
	Janela J2 2,50x0,75			4,00	13,20							
	Janela J3 2,50x2,25			2,00	6,60							
	Janela J4 1,00x0,75			9,00	16,20							
	Janela J5 2,50x1,45			1,00	3,30							
	Janela J6 2,50x1,45			4,00	13,20							
	Janela J7 1,50x1,45			1,00	2,30							
	Janela J8 2,10x1,65			6,00	14,40							
	Janela J9 2,50x1,65			8,00	22,40							
4.3	Cobogós		M2	1,00	5,43							5,43
5	ESTRUTURA COBERTURA											
				QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAÇÕES	TOTAL	TOTAL DO ÍTEM
5.1	Estrutura Pontaletada Madeira		M²					1451,99			1451,99	1451,99
5.2	Trama de Pinus		M²					2032,79			2032,79	2032,79

8.3	Lona		Área M ²										
	Lona 200 Micras	Área total	1358,49										1358,49
8.4	Tela Soldada		Área M ²										
	Tela Q92	Área total	1358,49										1358,49
8.5	Piso em Concreto Usinado		Área M ²	Altura	Cubagem M ³								
	Concreto 25MPa h=0,07m	Área Total Regularização	1358,49	0,07	95,09								95,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
	Obtito através do projeto												
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA												
	Obtito através do projeto												
11	REDE HIDRÁULICA e DRENOS												
	Obtito através do projeto												
12	REDE SANITÁRIA e PLUVIAL												
	Obtito através do projeto												
13	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO												
	Obtito através do projeto												
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL												
	Obtito através do projeto												
15	SISTEMADE TRATAMENTO E ESGOTO												
	Obtito através do projeto												
16	REVESTIMENTO ARGAMASSADO												
16.1	Impermeabilização												
			Comprimento		Altura								
		Box de Banheiro (h=1,50m)	1,50	x	1,50	=	2,25					454,39	
			1,00	x	1,50	=	1,50						
			1,00	x	1,50	=	1,50						
	Paredes (02 Primeiras fiadas - 40cm) Internas. Na área do Auditório 70cm	Salas de Aula (1 ao 8)	224,00	x	0,40	=	89,60						
		Biblioteca/Computação 01 e 02	39,60	x	0,40	=	15,84						
		Depósito (próximo auditório)	20,90	x	0,40	=	8,36						
		Conjunto Banheiros Fem./Masc.	38,60	x	0,40	=	15,44						
		Auditório	47,28	x	0,70	=	33,10						
		Palco	15,55	x	0,40	=	6,22						
		Camarim	25,96	x	0,40	=	10,38						
		Sanitários Fem./Masc.	14,92	x	0,40	=	5,97						
		Diretoria	14,66	x	0,40	=	5,86						
		Secretaria	20,82	x	0,40	=	8,33						
		Arquivo Secretaria	11,40	x	0,40	=	4,56						
		Sala de Professores	22,45	x	0,40	=	8,98						
		Lavabo Fem./Masc.	12,00	x	0,40	=	4,80						
		Cozinha	19,20	x	0,40	=	7,68						
		Circulação Cozinha	8,26	x	0,40	=	3,30						
		Mat. Limpeza	11,10	x	0,40	=	4,44						
		Despensa Cozinha	5,40	x	0,40	=	2,16						

		Banheiro Funcionários	3,96	x	0,40	=	1,58						
		Área de Serviço	13,84	x	0,40	=	5,54						
		Conjunto Banheiros Fem./Masc. Bloco serviço	41,00	x	0,40	=	16,40						
		Varanda Área Serviço	8,99	x	0,40	=	3,60						
		Circulação Bloco Serviço	22,30	x	0,40	=	8,92						
		Pátio	37,00	x	0,40	=	14,80						
		Hall de Entrada	17,90	x	0,40	=	7,16						
		Circulação Salas de Aula	106,67	x	0,40	=	42,67						
		Circulação Área Administrativa	20,69	x	0,40	=	8,28						
		Perímetro Externo	262,92	x	0,40	=	105,17						
		Descontos	Comp.		Quantidade							71,42	
		Porta P1 0,98x2,55	0,98	x	11,00	x	2	=	21,56				
		Porta P2 0,98x2,18	0,88	x	8,00	x	2	=	14,08				
		Porta P3 1,28x2,18	1,28	x	4,00	x	2	=	10,24				
		Porta P4 0,88x2,18	0,88	x	9,00	x	2	=	15,84				
		Porta P5 2,45x2,55	2,45	x	1,00	x	2	=	4,90				
		Abertura sem Esquadrias	1,20	x	2,00	x	2		4,80				
16.2	Chapisco			QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Desconto	ÁREA (m²)					3854,46
16.2.1	Áreas Internas - Paredes	Salas de Aula (1 ao 8)		8,00	28,00	3,00		672,00		3199,86	2837,77		
		Biblioteca/Computação 01 e 02		2,00	19,80	3,00		118,80					
		Depósito (próximo auditório)		1,00	20,90	3,00		62,70					
		Conjunto Banheiros Fem./Masc.		2,00	19,30	3,00		115,80					
		Auditório		1,00	47,28	3,00		141,84					
		Palco		1,00	15,55	3,00		46,65					
		Camarim		1,00	25,96	3,50		90,86					
		Sanitários Fem./Masc.		2,00	7,46	3,00		44,76					
		Diretoria		1,00	14,66	3,00		43,98					
		Secretaria		1,00	20,82	3,00		62,46					
		Arquivo Secretaria		1,00	11,40	3,00		34,20					
		Sala de Professores		1,00	22,45	3,00		67,35					
		Lavabo Fem./Masc.		2,00	6,00	3,00		36,00					
		Cozinha		1,00	19,20	3,00		57,60					
		Circulação Cozinha		1,00	8,26	3,00		24,78					
		Mat. Limpeza		1,00	11,10	3,00		33,30					
		Dispensa Cozinha		1,00	5,40	3,00		16,20					
		Banheiro Funcionários		1,00	3,96	3,00		11,88					
		Área de Serviço		1,00	13,84	3,00		41,52					
		Conjunto Banheiros Fem./Masc. Bloco serviço		2,00	20,50	3,00		123,00					
		Viga Interna Auditório		1,00	6,51	1,00		6,51					
	Áreas Internas - Lajes	Lajes		1,00				1347,67					
	Descontos	Porta P1 0,98x2,55		11,00		0,98	2,55	54,98		362,09			
		Porta P2 0,98x2,18		8,00		0,98	2,18	34,18					
		Porta P3 1,28x2,18		4,00		1,28	2,18	22,32					
		Porta P4 0,88x2,18		9,00		0,88	2,18	34,53					
		Porta P5 2,45x2,55		1,00		2,45	2,55	12,50					
		Janela J1 3,40x1,45		19,00		3,40	1,45	93,67					

		Janela J2 2,50x0,75		4,00		2,50	0,75	7,50				
		Janela J3 2,50x2,25		2,00		2,50	2,25	11,25				
		Janela J4 1,00x0,75		9,00		1,00	0,75	6,75				
		Janela J5 2,50x1,45		1,00		2,50	1,45	3,63				
		Janela J6 2,50x1,45		4,00		2,50	1,45	14,50				
		Janela J7 1,50x1,45		1,00		1,50	1,45	2,18				
		Janela J8 2,10x1,65		6,00		2,10	1,65	20,79				
		Janela J9 2,50x1,65		8,00		2,50	1,65	33,00				
		Abertura sem Esquadrias		2,00		1,20	2,15	10,32				
16.2.2	Áreas Externas	Varanda Área Serviço		1,00	8,99	3,00		26,97		1212,09	1016,69	
		Circulação Bloco Serviço		1,00	22,30	3,00		66,90				
		Pátio		1,00	37,00	3,00		111,00				
		Hall de Entrada		1,00	17,90	3,00		53,70				
		Circulação Salas de Aula		1,00	106,67	3,00		320,01				
		Circulação Área Administrativa		1,00	20,69	3,00		62,07				
		Vigas Externas		1,00	174,00	0,90		156,60				
		Lixeira		1,00	6,20	2,00		12,40				
		Casa de gás		1,00	2,40	1,00		2,40				
		Áreas Externas - Lajes						400,04				
	Descontos	Porta P2 0,98x2,18		1,00		0,98	2,18	2,14		195,40		
		Janela J1 3,40x1,45		19,00		3,40	1,45	93,67				
		Janela J2 2,50x0,75		4,00		2,50	0,75	7,50				
		Janela J3 2,50x2,25		2,00		2,50	2,25	11,25				
		Janela J4 1,00x0,75		9,00		1,00	0,75	6,75				
		Janela J5 2,50x1,45		1,00		2,50	1,45	3,63				
		Janela J6 2,50x1,45		4,00		2,50	1,45	14,50				
		Janela J7 1,50x1,45		1,00		1,50	1,45	2,18				
		Janela J8 2,10x1,65		6,00		2,10	1,65	20,79				
		Janela J9 2,50x1,65		8,00		2,50	1,65	33,00				
16.3	Massa Única (Reboco/Emboço)											
16.3.1	Massa Única Interna Para Pintura	Área de Chapisco Interno Total Excluindo a Área Total Interna de Cerâmica										2403,74
16.3.2	Massa Única Interna Para Cerâmica	Área de Cerâmica para paredes (Azulejo)		2,00	7,32	3,00		43,92		43,92		434,03
16.3.3	Massa Única Externa	Área de Chapisco Externo Total										1016,69
16.4	Forro de Gesso											
16.4.1	Forro de Gesso DryWall	Auditório e Palco		1,00	17,70	9,01		159,48				159,48
16.4.2	Massa Corrida Forro Gesso DryWall	Auditório e Palco		1,00	17,70	9,01		159,48				159,48
17	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO											
17.1	Contrapiso/Regularização h=0,04m	Área igual ao item Regularização e Apiloamento, exceto quintal										1358,49
17.2	Granito											1358,49
17.2.1	Portas - granito branco dallas jateado	Porta P1 0,98x2,55		11,00	0,98	0,17	1,83	42,83				#REF!
		Porta P2 0,98x2,18		8,00	0,98	0,17	1,33					
		Porta P3 1,28x2,18		4,00	1,28	0,17	0,87					
		Porta P4 0,88x2,18		9,00	0,88	0,17	1,35					
		Porta P5 2,45x2,55		1,00	2,45	0,17	0,42					

	Passagens - granito branco dallas jateado	Cozinha		2,00	1,20	0,17	0,41				
		Pátio para Circulações		3,00	2,50	0,20	1,50				
				1,00	3,10	0,20	0,62				
		Palco		1,00	10,69	0,15	1,60				
		Base das Bandeiras		1,00	4,00	0,10	0,40				
		Pórtico		1,00	4,00	0,20	0,80				
	Soleiras Varandas - granito branco dallas jateado	Circulação setor salas		1,00	82,71	0,20	16,54				
		Circulação Setor administrativo		1,00	26,18	0,20	5,24				
		Circulação Setor Serviços		1,00	26,20	0,20	5,24				
		Hall entrada + acesso principal		1,00	13,95	0,20	2,79				
		Varanda Área Serviço		1,00	9,44	0,20	1,89				
17.2.2	Soleira de Granito Polido - Janelas e soleira canteiro	Janela J1 3,40x1,45		19,00	3,40	0,17	10,98	22,98			
		Janela J2 2,50x0,75		4,00	2,50	0,17	1,70				
		Janela J3 2,50x2,25		2,00	2,50	0,17	0,85				
		Janela J4 1,00x0,75		9,00	1,00	0,17	1,53				
		Janela J5 2,50x1,45		1,00	2,50	0,17	0,43				
		Janela J6 2,50x1,45		4,00	2,50	0,17	1,70				
		Janela J7 1,50x1,45		1,00	1,50	0,17	0,26				
		Janela J8 2,10x1,65		6,00	2,10	0,17	2,14				
		Janela J9 2,50x1,65		8,00	2,50	0,17	3,40				
17.2.3	Divisória de Granito Branco Dallas, e=3cm h=1,80				16,60	1,80	29,88	30,97			
	Divisória de Granito entre os mictórios				0,70	1,20	0,84				
	Porta Objetos bwc acessível				0,25		0,25				
17.3	Revestimento cerâmico										
17.3.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco	Salas de Aula (1 ao 8)		8,00	8,00	6,00		384,00	556,90		556,90
		Biblioteca/Computação 01 e 02		2,00	6,00	3,90		46,80			
		Depósito (próximo auditório)		1,00	6,00	4,45		26,70			
		Camarim		1,00	3,80	9,10	8,02	26,56			
		Diretoria		1,00	3,33	4,00		13,32			
		Secretaria		1,00	5,21	5,20		27,09			
		Arquivo Secretaria		1,00	1,70	4,00		6,80			
		Sala de Professores		1,00	5,20	6,00	5,58	25,62			
17.3.2	Piso Cerâmico Antiderrapante	Conjunto Banheiros Fem./Masc.		2,00	5,05	3,15		31,82	801,60		801,60
		Auditório		1,00	14,63	9,01		131,82			
		Palco		1,00	9,01	3,10		27,93			
		Sanitários Fem./Masc.		2,00	1,50	2,23		6,69			
		Lavabo Fem./Masc.		2,00	1,50	1,50		4,50			
		Cozinha		1,00	3,65	5,95		21,72			
		Circulação Cozinha		1,00	1,18	3,54		4,18			
		Mat. Limpeza		1,00	3,75	1,80		6,75			
		Despensa Cozinha		1,00	1,30	1,40		1,82			
		Banheiro Funcionários		1,00	1,40	2,28		3,19			
		Área de Serviço		1,00	2,41	5,10		12,29			

		Conjunto Banheiros Fem./Masc. Bloco serviço		2,00	5,95	3,15			37,49			
		Varanda Área Serviço		1,00	3,00	5,44			16,32			
		Circulação Bloco Serviço		1,00					40,95			
		Pátio		1,00					174,61			
		Hall de Entrada		1,00					34,70			
		Circulação Salas de Aula		1,00					203,88			
		Circulação Área Administrativa		1,00					40,95			
17.3.3	Rodapé	Segue comprimentos em projeto										669,81
17.3.4	Azulejos 30x60	Conjunto Banheiros Fem./Masc.		2,00	19,30	3,00			115,80		504,84	434,03
		Sanitários Fem./Masc.		2,00	7,46	3,00			44,76			
		Lavabo Fem./Masc.		2,00	6,00	3,00			36,00			
		Cozinha		1,00	19,20	3,00			57,60			
		Circulação Cozinha		1,00	8,26	3,00			24,78			
		Mat. Limpeza		1,00	11,10	3,00			33,30			
		Despensa Cozinha		1,00	5,40	3,00			16,20			
		Banheiro Funcionários		1,00	3,96	3,00			11,88			
		Área de Serviço		1,00	13,84	3,00			41,52			
		Conjunto Banheiros Fem./Masc. Bloco serviço		2,00	20,50	3,00			123,00			
		Porta P2 0,98x2,18		2,00		0,98	2,18		4,27		70,81	
		Porta P3 1,28x2,18		4,00		1,28	2,18		11,16			
		Porta P4 0,88x2,18		10,00		0,88	2,18		19,18			
		Janela J2 2,50x0,75		4,00		2,50	0,75		7,50			
		Janela J4 1,00x0,75		10,00		1,00	0,75		7,50			
		Janela J5 2,50x1,45		1,00		2,50	1,45		3,63			
		Janela J6 2,50x1,45		2,00		2,50	1,45		7,25			
		Abertura sem Esquadrias		2,00		1,20	2,15		10,32			
17.3.5	Pastilha Colorida (Verde e Amarelo)	Pórtico entrada		1,00							58,36	58,36
17.4	Pedra Miracema	Baldrames			419,29	0,25	104,82		104,82			104,82
18	PINTURA											
18.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	Área de Massa Única para Pintura Interna e Externa									3579,91	3579,91
18.2	Pintura Acrílica, 02 Demãos	Área de Massa Única para Pintura Interna e Externa									3579,91	3579,91
18.3	Fundo Preparador para Madeira	Porta P1 0,98x2,55		11,00	0,98	2,55	2,00		54,98	158,51		158,51
		Porta P2 0,98x2,18		8,00	0,98	2,18	2,00		34,18			
		Porta P3 1,28x2,18		4,00	1,28	2,18	2,00		22,32			
		Porta P4 0,88x2,18		9,00	0,88	2,18	2,00		34,53			
		Porta P5 2,45x2,55		1,00	2,45	2,55	2,00		12,50			
18.4	Pintura Esmalte em Madeira 02 demãos	Mesma área do fundo preparador								158,51		158,51
18.5	Selador para Forro Gesso											159,48
19	ESQUADRIAS											
19.1	Janelas											
	Janela J1 3,40x1,45 Basculante	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO 4mm	19,00	x	3,40	x	1,45	=	93,67			
	Janela J2 2,50x0,75 Basculante	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO 4mm	4,00	x	2,50	x	0,75	=	7,50			
	Janela J3 2,50x2,25 Fixo + Basculante	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO 4mm	2,00	x	2,50	x	2,25	=	11,25			

24	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO												
	Segue as normas técnicas e os detalhes em projeto												
25	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO												
	Segue as normas técnicas e os detalhes em projeto												
26	PAISAGISMO												
	Segue as normas técnicas e os detalhes em projeto												
27	SERVIÇOS FINAIS												
	Segue as normas técnicas e os detalhes em projeto												

Juliana Lange dos Santos



RESUMO DE MATERIAIS - ESTRUTURAL

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

		Total	E.X	E.X + 2m	E.X x 2	E.Y	E.Y + 2m	E.Y x 2
Locação	Dist. Entre Eixos	225,19 m	41,19 m	43,19 m	86,39 m	67,40 m	69,40 m	138,80 m
Locação	Por ponto	221 ponto						
		Total	Área T.	Prof.	Comp.			
Escavação	Bloco/Sapata	91,44 m³	91,44 m²	1,00 m				
Escavação	Baldrame	21,66 m³	108,28 m²	0,20 m				
Lastro	Brita	9,99 m³	199,72 m²	0,05 m				
Imperm.	Baldrame	431,75 m²	308,00 m²	0,08 m	773,43 m	232,03 m²		

FUNDAÇÃO PROFUNDA

Aço CA-50	6.3 mm	0,00 kg		Estaca	Escavada Mecanicamente
Aço CA-50	8.0 mm	2.323,20 kg		Diam.	Ø 30 cm
Aço CA-50	10.0 mm	0,00 kg		Comp.	7 m
Aço CA-50	12.5 mm	0,00 kg		Quant.	242 un
Aço CA-60	5.0 mm	790,00 kg		Concreto	C-25 119,74 m³

INFRAESTRUTURA

		Total	Blo./Sap.	V. Bald.
Concreto	C-25	111,54 m³	56,47 m³	55,07 m³
Forma	Madeira Serrada	1386,28 m²	469,52 m²	916,76 m²
Aço CA-50	6.3 mm	0,00 kg		0,00 kg
Aço CA-50	8.0 mm	1.931,70 kg	1.723,60 kg	208,10 kg
Aço CA-50	10.0 mm	3.297,40 kg	678,90 kg	2.618,50 kg
Aço CA-50	12.5 mm	192,10 kg	186,50 kg	5,60 kg
Aço CA-50	16.0 mm	230,00 kg	230,00 kg	
Aço CA-60	5.0 mm	939,00 kg	230,80 kg	708,20 kg

PILARES

		Total	200
Concreto	C-25	29,29 m³	29,29 m³
Forma	Madeira Serrada	564,16 m²	564,16 m²
Aço CA-50	6.3 mm	0,00 kg	-
Aço CA-50	8.0 mm	0,00 kg	-
Aço CA-50	10.0 mm	1.389,80 kg	1.389,80 kg
Aço CA-50	12.5 mm	540,90 kg	540,90 kg
Aço CA-50	16.0 mm	541,70 kg	541,70 kg
Aço CA-60	5.0 mm	774,10 kg	774,10 kg

VIGAS, ESCADA

		Total	200
Concreto	C-25	74,60 m³	74,60 m³
Forma	Madeira Serrada	1152,36 m²	1152,36 m²
Aço CA-50	6.3 mm	13,60 kg	13,60 kg
Aço CA-50	8.0 mm	1.448,90 kg	1.448,90 kg
Aço CA-50	10.0 mm	2.448,50 kg	2.448,50 kg
Aço CA-50	12.5 mm	645,70 kg	645,70 kg
Aço CA-50	16.0 mm	299,80 kg	299,80 kg
Aço CA-60	5.0 mm	867,50 kg	867,50 kg

LAJES PRÉ-MOLDADAS

		Total	200			
Laje	VC, 200 KG/M2, 3,50 M	1316,30 m²	1316,30 m³			
Laje MacTorr	VC, 350 KG/M2, 5,00 M	15,63 m²	15,63 m³			
Laje Beiral		337,46 m²	337,46 m³			
				C	L	
				L4	3,915	6,03
				L5	3,915	6,03
				L6	3,915	6,03
				L7	3,915	6,03
				L8	3,915	6,03
				L9	3,915	6,03
				L10	3,915	6,03
				L11	6,03	6,03
				L12	3,915	6,03
				L13	3,915	6,03
				L14	3,915	6,03
				L15	3,915	6,03
				L16	3,915	6,03
				L17	3,915	6,03
				L18	3,915	6,03
				L19	3,915	6,03
				L20	3,915	6,03
				L21	1,83	2,84
				L22	1,86	21,36
				L23	1,86	6,03
Laje Beiral	L1	0,815	43,04	35,08		
	L2	0,815	67,67	55,15		
	L3	0,815	18,08	14,74		
	L28	0,815	19,261	43,34		
		0,815	33,915			
	L29	Irregular		26,56		
	L31	Irregular		26,77		
	L32	Irregular		30,38		
	L47	Irregular		27,01		
	L49	Irregular		32,72		
	L66	Irregular		17,45		
	L67	Irregular		20,67		
	L88	0,815	9,32	7,60		
Maciça	L1	Irregular		15,63		

Torre nivel
7,35

PISO CONVENCIONAL

Área - 1316,30 m³
 Brita 10 cm 131,63 m³
 Concreto 7 cm 92,14 m³
 Aço CA-60 Q-92 1316,30 m³

10
 15 3,22 48,3
 33 1,52 50,16
 20 2,82 56,4
 28 1,92 53,76
METROS 208,62 0,63 144,6

111

L24	1,86	22,37	41,61
L25	1,86	1,86	3,46
L26	4,48	6,03	27,01
L27	2,87	4,45	12,77
L30	2,59	5,93	15,36
L33	1,86	8	14,88
L34	3,93	6,03	23,70
L35	3,93	6,03	23,70
L36	3,18	5,08	16,15
L37	3,82	6,5	24,83
L38	Iregular		12,59
L39	Iregular		11,02
L40	Iregular		12,59
L41	3,18	5,08	16,15
L42	Iregular		11,02
L43	Iregular		11,02
L44	Iregular		12,71
L45	Iregular		12,71
L46	3,565	9,04	32,23
L48	Iregular		13,07
L50	1,361	15,58	21,20
L51	3,36	4,03	13,54
L52	Iregular		11,02
L53	Iregular		11,02
L54	1,36	15,59	21,20
L55	3,18	5,98	19,02
L56	2,72	9,04	24,59
L57	1,73	4,03	6,97
L58	2,59	5,93	15,36
L59	Iregular		12,59
L60	Iregular		11,02
L61	Iregular		12,59
L62	2,602	5,93	15,43
L63	3,18	5,98	19,02
L64	5,23	5,24	27,41
L65	2,7	9,04	24,41
L68	3,68	5,98	22,01
L69	3,19	9,015	28,76
L70	2,9	9,04	26,22
L71	1,67	2,645	25,88
	3,56	6,03	
L72	1,209	3,4	4,11
L73	1,945	9,04	17,58
L74	1,53	1,53	2,34
L75	1,83	3,783	6,92
L76	1,33	1,43	1,90
L77	2,44	5,13	12,52
L78	2,9	9,04	26,22
L79	1,53	1,53	2,34
L80	1,43	2,31	3,30
L81	2,86	5,13	14,67
L82	0,76	2,94	2,23
L83	3,83	5,7	21,83
L84	1,43	3,2	4,58
L85	0,39	1,995	0,78
L86	1,53	2,26	3,46
L87	1,53	2,26	3,46

Comprimento das vigas		773,425
2,63	24	63,12
2,63	1	2,63
3,815	26	99,19
6,03	1	6,03
3,765	2	7,53
2,53	4	10,12
2,84	2	5,68
3,88	4	15,52
3,875	1	3,875
3,1	1	3,1
4,03	5	20,15
1,83	2	3,66
2,16	1	2,16
2,58	1	2,58
4,66	1	4,66
2,82	1	2,82
4,82	1	4,82
3,56	1	3,56
1,77	2	3,54
1,96	1	1,96
5,31	7	37,17
2,35	2	4,7
3,13	1	3,13
2,98	2	5,96
0,76	2	1,52
2,83	1	2,83
0,97	17	16,49
2,95	2	5,9
1,69	1	1,69
1,67	1	1,67
3,34	1	3,34
4,14	2	8,28
3,83	1	3,83
2,6	1	2,6
1,65	1	1,65
2,75	1	2,75
2,4	1	2,4
2,42	1	2,42
3,37	1	3,37
3,18	2	6,36
4,48	1	4,48
2,54	2	5,08
3,32	1	3,32
2,05	1	2,05
1,43	1	1,43
4,48	1	4,48
1,86	1	1,86
1,61	1	1,61
3,82	1	3,82
2,26	1	2,26
2,54	1	2,54
1,1	1	1,1
2,6	1	2,6
1,65	1	1,65
2,75	1	2,75
2,4	1	2,4
2,42	1	2,42
3,35	1	3,35
3,15	1	3,15
3,18	1	3,18
4,45	1	4,45

1,97	2	3,94
2	2	4
2,88	15	43,2
0,38	2	0,76
2,72	1	2,72
3,9	2	7,8
3,93	4	15,72
1,86	1	1,86
1,51	1	1,51
3,82	1	3,82
2,81	1	2,81
2,48	1	2,48
2,53	4	10,12
2,49	3	7,47
2,05	2	4,1
1,33	1	1,33
2,61	2	5,22
2,25	1	2,25
3,01	1	3,01
2,88	2	5,76
3,61	1	3,61
3,07	1	3,07
3,08	1	3,08
3,01	1	3,01
1,52	1	1,52
3,15	1	3,15
1,33	1	1,33
2,61	2	5,22
2,53	3	7,59
3,07	2	6,14
3,18	2	6,36
2,61	2	5,22
2,84	1	2,84
2,57	1	2,57
1,52	1	1,52
3,15	1	3,15
2,98	1	2,98
2,23	1	2,23
2,53	3	7,59
3,08	2	6,16
2,98	1	2,98
2,23	2	4,46
3,18	2	6,36
1,53	1	1,53
1,32	1	1,32
0,29	1	0,29
2,99	1	2,99
2,69	1	2,69
5,24	2	10,48
4,03	2	8,06
2,83	1	2,83
1,36	1	1,36
3,08	2	6,16
1,33	1	1,33
2,78	1	2,78
2,45	1	2,45
1,47	1	1,47
1,53	1	1,53
3,11	1	3,11
2,57	1	2,57
3,78	1	3,78
3,68	1	3,68
2,98	1	2,98
2,18	1	2,18
3,78	1	3,78
1,21	1	1,21
3,3	1	3,3

1,32	2	2,64
5,13	1	5,13
3,68	1	3,68
2,83	1	2,83
1,94	1	1,94
2,45	2	4,9
2,86	1	2,86
0,64	1	0,64
4,09	2	8,18



QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
-------	------	-----------	----	-------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÕES DEMOLIÇÃO, RETIRADA E RECOLOCAÇÃO

COMPOSIÇÃO	CRD001	EXECUÇÃO DE ABRIGO PROVISÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA	UN	R\$ 4.490,33		
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	74,0000	R\$ 6,05	R\$ 447,70
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	170,0000	R\$ 10,04	R\$ 1.706,80
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	9,1800	R\$ 26,34	R\$ 241,80
SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	40,7100	R\$ 26,28	R\$ 1.069,85
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2,0000	R\$ 17,25	R\$ 34,50
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000	R\$ 8,32	R\$ 33,28
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 20,40	R\$ 408,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 27,42	R\$ 548,40

COMPOSIÇÃO	CRD006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	R\$ 326,79		
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 6,05	R\$ 24,20
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 21,34	R\$ 2,34
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,40	R\$ 40,80

COMPOSIÇÕES EDIFICAÇÃO

COMPOSIÇÃO	CED001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	R\$ 109.958,41		
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,8820	R\$ 111,25	R\$ 12.669,37
SINAPI-C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.138,8160	R\$ 51,16	R\$ 58.261,82
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.138,8160	R\$ 34,27	R\$ 39.027,22

COMPOSIÇÃO	CED002	CONCRETAGEM COM CONCRETO FEITO NO LOCAL, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDES (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	M3	R\$ 569,06		
SINAPI-C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,0000	R\$ 423,28	R\$ 423,28
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	R\$ 24,14	R\$ 44,56

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	R\$ 18,05	R\$ 99,96
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	R\$ 1,12	R\$ 0,75
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	R\$ 0,44	R\$ 0,51

COMPOSIÇÃO	CED003	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	M3	R\$ 500,94		
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1000	R\$ 436,12	R\$ 479,73
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$ 27,42	R\$ 9,95
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 20,40	R\$ 11,09
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	R\$ 1,63	R\$ 0,14
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	R\$ 0,43	R\$ 0,03

COMPOSIÇÃO	CED004	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	R\$ 44,19		
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 2,12	R\$ 1,57
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 6,05	R\$ 2,49
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	R\$ 21,34	R\$ 2,36
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	R\$ 10,04	R\$ 5,52
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 22,61	R\$ 8,05
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 27,79	R\$ 19,80
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 27,81	R\$ 0,10
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 25,48	R\$ 0,42
SINAPI-C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	R\$ 2,59	R\$ 3,88

COMPOSIÇÃO	CED006	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 129,04		
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,28	R\$ 0,10
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120	R\$ 2,12	R\$ 9,77
SINAPI-I	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	R\$ 21,75	R\$ 1,02
SINAPI-I	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	R\$ 23,91	R\$ 0,38
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780	R\$ 10,04	R\$ 12,83
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	R\$ 26,34	R\$ 0,26
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860	R\$ 22,61	R\$ 24,55
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690	R\$ 27,79	R\$ 76,95
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790	R\$ 27,81	R\$ 2,19
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390	R\$ 25,48	R\$ 0,99

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CED007	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			R\$ 59,80
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,28	R\$ 0,10
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050	R\$ 6,05	R\$ 3,66
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670	R\$ 2,12	R\$ 1,20
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	R\$ 21,75	R\$ 0,56
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080	R\$ 10,04	R\$ 10,12
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	R\$ 26,34	R\$ 0,89
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	R\$ 22,61	R\$ 10,64
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450	R\$ 27,79	R\$ 31,81
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	R\$ 27,81	R\$ 0,47
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	R\$ 25,48	R\$ 0,35

COMPOSIÇÃO	CED008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2			R\$ 86,04
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,71	R\$ 0,11
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270	R\$ 26,81	R\$ 0,72
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2188	R\$ 2,12	R\$ 2,58
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0237	R\$ 21,72	R\$ 0,51
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7958	R\$ 10,04	R\$ 18,02
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4153	R\$ 19,96	R\$ 8,28
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2486	R\$ 24,43	R\$ 54,93
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0138	R\$ 23,35	R\$ 0,32
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0256	R\$ 22,31	R\$ 0,57

COMPOSIÇÃO	CED009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2			R\$ 105,77
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,71	R\$ 0,11
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660	R\$ 26,81	R\$ 1,76
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7715	R\$ 2,12	R\$ 3,75
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0536	R\$ 21,72	R\$ 1,16
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0824	R\$ 10,04	R\$ 20,90
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 19,96	R\$ 6,78
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	R\$ 24,43	R\$ 46,41
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0235	R\$ 23,35	R\$ 0,54
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0515	R\$ 22,31	R\$ 1,14
SINAPI-C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,8790	R\$ 12,36	R\$ 23,22

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CED021	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, 250 KG/M2	M2			R\$ 111,64
SINAPI-I	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 55,57	R\$ 55,57
SINAPI-I	3738	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,0119	R\$ 77,76	R\$ 0,92
SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,2000	R\$ 12,39	R\$ 14,86
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380	R\$ 20,40	R\$ 6,89
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0440	R\$ 436,12	R\$ 19,18
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,42	R\$ 0,35
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 20,40	R\$ 0,40
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 111,98	R\$ 1,11
SINAPI-C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	1,0000	R\$ 12,36	R\$ 12,36

COMPOSIÇÃO	CED022	Laje Pré-Moldada, Beiral SC 250Kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 MPa (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2			R\$ 223,15
SINAPI-C	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,0000	R\$ 155,96	R\$ 155,96
SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,2000	R\$ 12,39	R\$ 14,86
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1200	R\$ 436,12	R\$ 52,33

COMPOSIÇÃO	CED030	VERGA, MOLDADA NO LOCAL, H=20CM (INCLUSO FÔRMA, CONCRETO E ARMADURA)	M			R\$ 63,45
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	R\$ 6,28	R\$ 0,03
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220	R\$ 6,05	R\$ 7,39
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0356	R\$ 26,34	R\$ 0,93
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9566	R\$ 2,12	R\$ 2,02
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0290	R\$ 21,34	R\$ 0,61
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1245	R\$ 10,04	R\$ 11,28
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0127	R\$ 27,81	R\$ 0,35
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0278	R\$ 25,48	R\$ 0,70
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,61	R\$ 3,39
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 27,79	R\$ 8,33
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 27,42	R\$ 9,59
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R\$ 20,40	R\$ 3,57
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
SINAPI-C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0120	R\$ 427,27	R\$ 5,12

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CED031	CONTRAVERGA, MOLDADA NO LOCAL, H=20CM (INCLUSO FÔRMA, CONCRETO E ARMADURA)	M			R\$ 48,61
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	R\$ 6,28	R\$ 0,03
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0356	R\$ 23,34	R\$ 0,83
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7085	R\$ 2,12	R\$ 1,50
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0290	R\$ 21,34	R\$ 0,61
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8330	R\$ 10,04	R\$ 8,36
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0127	R\$ 27,81	R\$ 0,35
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0278	R\$ 25,48	R\$ 0,70
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,61	R\$ 2,26
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,79	R\$ 5,55
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 27,42	R\$ 9,59
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R\$ 20,40	R\$ 3,57
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
SINAPI-C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120	R\$ 427,27	R\$ 5,12

COMPOSIÇÃO	CED050	ESTRUTURA PONTALETADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA, COMPOSTA POR PONTALETES, MÃO FRANCESA E BERÇO (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)	M2			R\$ 43,38
SINAPI-I	4500	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220	R\$ 23,67	R\$ 5,25
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	R\$ 23,95	R\$ 13,31
SINAPI-I	4448	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1850	R\$ 31,35	R\$ 5,79
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	R\$ 21,34	R\$ 5,12
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	R\$ 22,61	R\$ 3,12
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730	R\$ 27,79	R\$ 10,36
SINAPI-C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070	R\$ 26,04	R\$ 0,18
SINAPI-C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	R\$ 25,20	R\$ 0,25

COMPOSIÇÃO	CED052	MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, COMPOSTA POR: - RIPAS 3X6CM À CADA 32CM - CAIBROS 6X12CM À CADA 70CM - TERÇAS 7X14CM À CADA 250CM	M2			R\$ 104,39
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6781	R\$ 6,66	R\$ 24,49
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4708	R\$ 31,35	R\$ 14,75
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6814	R\$ 23,67	R\$ 39,79
SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 23,63	R\$ 1,65
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 21,32	R\$ 1,06

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 21,50	R\$ 0,64
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$ 22,61	R\$ 9,20
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	R\$ 27,79	R\$ 10,19
SINAPI-C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	R\$ 26,04	R\$ 1,12
SINAPI-C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	R\$ 25,20	R\$ 1,50

COMPOSIÇÃO	CED054	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DA CAIXA D'ÁGUA, INCLUSO CAIBROS 6 X 12 CM E TÁBUAS 30 X 2,5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 1.261,55		
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,0000	R\$ 23,95	R\$ 502,95
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,0000	R\$ 23,67	R\$ 497,07
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000	R\$ 31,35	R\$ 188,10
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,1700	R\$ 21,34	R\$ 24,96
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 22,61	R\$ 27,13
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 17,79	R\$ 21,34

COMPOSIÇÃO	CED060	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO COM SOQUETE	M2	R\$ 3,00		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 18,05	R\$ 3,00

COMPOSIÇÃO	CED061	TELA DE AÇO SOLDADA, Q-92, CA-60 Ø4.2 MM #15X15 CM	M2	R\$ 24,53		
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO 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	1,1500	R\$ 19,18	R\$ 22,05
SINAPI-I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8,0000	R\$ 0,21	R\$ 1,68
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 20,01	R\$ 0,80

COMPOSIÇÃO	CED104	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø30CM	M	R\$ 20,00		
MERCADO	MPEFP	PERFURAÇÃO PARA ESTACA PARA FUNDAÇÃO PROFUNDA	M	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00

COMPOSIÇÃO	CED200	SOLEIRA DE GRANITO JATEADA, E=2CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 633,51		
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	6,6667	R\$ 72,68	R\$ 484,53
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R\$ 1,38	R\$ 11,86
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	R\$ 27,89	R\$ 100,40
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 20,40	R\$ 36,72

COMPOSIÇÃO	CED201	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x60CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 76,80		
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	R\$ 33,81	R\$ 37,19
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	R\$ 0,45	R\$ 2,76
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ 2,64	R\$ 0,58
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	R\$ 27,30	R\$ 26,48
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 20,40	R\$ 9,79

COMPOSIÇÃO	CED202	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 245,56		
------------	--------	---	----	------------	--	--

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,0000	R\$ 231,91	R\$ 231,91
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,30	R\$ 13,65

COMPOSIÇÃO	CED203	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	R\$ 88,37		
SINAPI-I	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,0000	R\$ 66,14	R\$ 66,14
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R\$ 1,38	R\$ 11,86
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ 2,64	R\$ 0,58
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 20,40	R\$ 9,79

COMPOSIÇÃO	CED204	ESPELHO CRISTAL e=4mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	R\$ 370,05		
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 363,11	R\$ 363,11
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 20,40	R\$ 3,26
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0000	R\$ 0,46	R\$ 3,68

COMPOSIÇÃO	CED205	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	R\$ 293,73		
SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	R\$ 60,30	R\$ 241,20
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
SINAPI-C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	KG	0,0200	R\$ 517,49	R\$ 10,34

COMPOSIÇÕES ELÉTRICO

COMPOSIÇÃO	CEL003	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F + NEUTRO 10MM2 DE ALUMINIO	M	R\$ 27,45		
MERCADO	MEL111	Cabo de Alumínio Multiplexado 10mm2 - 1KV isolamento EPR 90°C	M	1,0000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,69	R\$ 2,37
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,88	R\$ 1,75
SINAPI-C	101254	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	0,2400	R\$ 9,00	R\$ 2,16
SINAPI-C	96995	Reaterro manual, apiloado com soquete	M3	0,2400	R\$ 43,29	R\$ 10,38

COMPOSIÇÃO	CEL017	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 45KA (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 111,45		
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 103,20	R\$ 103,20
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 29,69	R\$ 4,75
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 21,88	R\$ 3,50

COMPOSIÇÃO	CEL200	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	R\$ 102,01		
SINAPI-C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	R\$ 7,15	R\$ 15,73
SINAPI-C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	R\$ 11,73	R\$ 25,80
SINAPI-C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
SINAPI-C	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
SINAPI-C	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	R\$ 10,06	R\$ 22,13
SINAPI-C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	R\$ 11,50	R\$ 4,31

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 15,56	R\$ 15,56

COMPOSIÇÃO	CEL201	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	R\$ 52,49		
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	R\$ 3,07	R\$ 25,78
SINAPI-C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 26,71	R\$ 26,71

COMPOSIÇÃO	CEL202	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CABO	UN	R\$ 87,88		
SINAPI-C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	R\$ 4,44	R\$ 55,94
SINAPI-C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 31,94	R\$ 31,94

COMPOSIÇÃO	CEL203	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CABO	UN	R\$ 124,87		
SINAPI-C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	R\$ 7,20	R\$ 90,72
SINAPI-C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15

COMPOSIÇÃO	CEL204	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 6mm ² e Tomada 2P+T com Placa)	UN	R\$ 270,77		
SINAPI-C	34609	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	12,6000	R\$ 18,78	R\$ 236,62
SINAPI-C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15

COMPOSIÇÃO	CEL205	LUMINÁRIA CALHA, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR DE 18W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 86,94		
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 15,49	R\$ 30,98
SINAPI-I	12231	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36"W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 37,69	R\$ 37,69
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$ 21,88	R\$ 4,29
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	R\$ 29,69	R\$ 13,98

COMPOSIÇÃO	CEL400	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS DE CABEAMENTO, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	R\$ 131,08		
SINAPI-C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	R\$ 7,15	R\$ 15,73
SINAPI-C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	R\$ 11,73	R\$ 25,80
SINAPI-C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
SINAPI-C	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	R\$ 10,44	R\$ 41,76
SINAPI-C	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	R\$ 12,96	R\$ 28,51
SINAPI-C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 15,56	R\$ 15,56

COMPOSIÇÃO	CEL401	PONTO DE COMUNICAÇÃO, INCLUINDO SUPORTE	UN	R\$ 7,09		

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	91947	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 7,09	R\$ 7,09

COMPOSIÇÃO	CEL402	PONTO DE REDE E TELEFONE, INCLUINDO TOMADA RJ45, RJ11, CABO DE REDE E CABO DE TELEFONE	UN	R\$ 127,60		
SINAPI-C	91947	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
SINAPI-C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
SINAPI-C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000	R\$ 31,13	R\$ 31,13
SINAPI-C	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,2000	R\$ 5,23	R\$ 32,42
SINAPI-C	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,2000	R\$ 1,64	R\$ 10,16

COMPOSIÇÃO	CEL405	PONTO DE TV, INCLUINDO TOMADA TV, EXCLUSO CABEAMENTO	UN	R\$ 26,99		
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 23,02	R\$ 4,74
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 31,58	R\$ 6,51

COMPOSIÇÕES HIDROSSANITÁRIO

COMPOSIÇÃO	CHD014	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 28,16		
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 72,40	R\$ 1,88
SINAPI-I	7130	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 82,03	R\$ 2,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,33	R\$ 0,08
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 17,22	R\$ 2,47
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 23,18	R\$ 3,33

COMPOSIÇÃO	CHD019	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 33,61		
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 29,88	R\$ 2,74
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 17,22	R\$ 3,18
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 23,18	R\$ 4,28

COMPOSIÇÃO	CHD030	CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA, Ø30CM, PVC, COM TAMPA	UN	R\$ 327,32		
MERCADO	MED122	ACIONADORES MANUAIS DE ALARME COM SIRENE	UN	1,0000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0750	R\$ 89,55	R\$ 6,71
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,05	R\$ 9,02
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,18	R\$ 11,59

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CHD031	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			R\$ 60,90
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 72,40	R\$ 1,07
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 39,04	R\$ 39,04
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	R\$ 29,88	R\$ 0,89
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 82,03	R\$ 1,84
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	R\$ 2,33	R\$ 0,13
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 17,22	R\$ 6,54
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 23,18	R\$ 8,80

COMPOSIÇÃO	CHD201	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2019	UN			R\$ 918,35
SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 895,15	R\$ 895,15
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 17,22	R\$ 12,91
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440	R\$ 23,18	R\$ 10,29

COMPOSIÇÃO	CHD205	TANQUE DE POLIETILENO 10000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4.790,80
SINAPI-I	37106	Caixa d'Água em Fibra de Vidro 10.000 Litros	UN	1,0000	R\$ 4.745,74	R\$ 4.745,74
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,22	R\$ 25,83
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	R\$ 23,18	R\$ 19,23

COMPOSIÇÃO	CHD207	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLCULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 50 mm	UN			R\$ 31,59
MERCADO	MED131	Tubo de descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul 50 mm	0	1,0000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,05	R\$ 9,02
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,18	R\$ 11,59

ACESSÓRIOS BWC

COMPOSIÇÃO	CAC001	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE LOUÇA EMBUTIDA, TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UN			R\$ 2.467,17
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM, COM RODA BANCA E SAIOTE CONFORME DETALHE EM PROJETO	M²	2,1820	R\$ 520,75	R\$ 1.136,27
SINAPI-C	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000	R\$ 41,30	R\$ 165,20
MERCADO	MVA1	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONAMENTO	UN	3,0000	R\$ 152,50	R\$ 457,50
SINAPI-C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUI VÁLVULA E SIFÃO	UN	3,0000	R\$ 189,63	R\$ 568,89
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	R\$ 11,06	R\$ 0,55
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	R\$ 27,98	R\$ 100,72
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 26,41	R\$ 23,76
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 20,40	R\$ 14,28

COMPOSIÇÃO	CAC007	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (fornecimento e instalação)	UN			R\$ 59,76
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 20,40	R\$ 5,10
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 54,66	R\$ 54,66

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
-------	------	-----------	----	-------	----------------------	-------------------

COMPOSIÇÃO	CAC008	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO DE 300M (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 59,34		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 18,75	R\$ 4,68
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	R\$ 54,66	R\$ 54,66

COMPOSIÇÃO	CAC009	GANCHO PARA PENDURAR UTENSILIOS (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 29,48		
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 20,40	R\$ 6,73

COMPOSIÇÃO	CAC020	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 12X20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 72,81		
SINAPI-I	10851	PLACA TÁTIL BRAILLER PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES, COM FITA DUPLA FACE	UN	1,2000	R\$ 57,96	R\$ 69,55
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 20,40	R\$ 3,26

COMPOSIÇÕES PREVENTIVO

COMPOSIÇÃO	CPR001	BLOCO AUTONOMO COM INDICAÇÃO DE SAIDA	UN	R\$ 2,88		
MERCADO	MEL036	0	0	1,0000	R\$ -	R\$ -
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,05	R\$ 2,88

COMPOSIÇÃO	CPR005	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 2 faróis 55 W	UN	R\$ 365,68		
SINAPI-I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 29,69	R\$ 4,92
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50MM	UN	1,0000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
MERCADO	MEL038	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 55W	UN	1,0000	R\$ 360,00	R\$ 360,00

COMPOSIÇÃO	CPR006	CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 765,86		
MERCADO	MEL035	CENTRAL DE ALARME, COM 20 SETORES, COM BATERIA	UN	1,0000	R\$ 612,20	R\$ 612,20
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	R\$ 3,07	R\$ 6,14
SINAPI-C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	R\$ 14,38	R\$ 28,76
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,69	R\$ 118,76

COMPOSIÇÃO	CPR007	ACIONADOR MANUAL DE ALARME - INDICADOR AUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 292,29		
MERCADO	MEL034	ACIONADORES MANUAL DE ALARME COM SIRENE	UN	1,0000	R\$ 43,10	R\$ 43,10
MERCADO	MEL036	INDICADOR AUDIO VISUAL	UN	1,0000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
SINAPI-C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	R\$ 14,38	R\$ 143,80
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	R\$ 3,07	R\$ 30,70
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,69	R\$ 29,69

COMPOSIÇÃO	CPR008	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 276,19		
MERCADO	MEL088	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
SINAPI-C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	R\$ 14,38	R\$ 143,80
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	R\$ 3,07	R\$ 30,70
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,69	R\$ 29,69

COMPOSIÇÃO	CPR009	INDICADOR AUDIO VISUAL SONORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 249,19		
------------	--------	---	----	------------	--	--

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
MERCADO	MEL036	INDICADOR AUDIO VISUAL	UN	1,0000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
SINAPI-C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	R\$ 14,38	R\$ 143,80
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	R\$ 3,07	R\$ 30,70
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,69	R\$ 29,69

COMPOSIÇÃO	CPR100	PONTO DE GÁS (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	R\$ 321,44		
SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
SINAPI-C	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,1500	R\$ 50,08	R\$ 207,83
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,18	R\$ 46,36

COMPOSIÇÃO	CPR110	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	R\$ 414,13		
SINAPI-C	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0769	R\$ 512,09	R\$ 39,37
SINAPI-C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,2400	R\$ 103,64	R\$ 128,51
SINAPI-C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,4800	R\$ 3,94	R\$ 9,77
SINAPI-C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,4800	R\$ 33,14	R\$ 82,18
SINAPI-C	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,6200	R\$ 155,96	R\$ 96,69
SINAPI-C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0384	R\$ 417,15	R\$ 16,01
SINAPI-C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,4800	R\$ 2,89	R\$ 7,16
SINAPI-C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4800	R\$ 13,89	R\$ 34,44

COMPOSIÇÃO	CPR120	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20x20cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 4,62		
MERCADO	MED109	0	0	1,0000	R\$ -	R\$ -
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 18,50	R\$ 4,62

COMPOSIÇÃO	CPR201	Caixa de Incêndio de embutida, 75x45x17cm, Porta de Vidro, Registro Globo Angular 45° 2.1/2", (fornecimento e Instalação)	UN	R\$ 1.346,41		
SINAPI-I	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 298,00	R\$ 298,00
SINAPI-C	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 45,12	R\$ 45,12
SINAPI-I	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1.1/2" X 13MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
SINAPI-C	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 45 GRAUS DIAMETRO 2 1/2", COM VOLANTE DEPRESSÃO	UN	1,0000	R\$ 103,00	R\$ 103,00

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 73,57	R\$ 73,57
SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	R\$ 322,75	R\$ 645,50
SINAPI-C	88267	ENCANADOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 23,18	R\$ 81,13
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 18,05	R\$ 63,17

COMPOSIÇÃO	CPR202	Caixa de Incêndio de embutida, 75x45x17cm, Porta de Vidro, Registro Globo Angular 45° 2.1/2", (fornecimento e Instalação)	UN	R\$ 663,99		
SINAPI-I	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 298,00	R\$ 298,00
SINAPI-C	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 45,12	R\$ 45,12
SINAPI-C	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 45 GRAUS DIAMETRO 2 1/2", COM VOLANTE DEPRESSÃO	UN	1,0000	R\$ 103,00	R\$ 103,00
SINAPI-I	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 73,57	R\$ 73,57
SINAPI-C	88267	ENCANADOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 23,18	R\$ 81,13
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 18,05	R\$ 63,17

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTAÇÕES

COMPOSIÇÃO	COM002	MAPA TÁTIL 60X50CM EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 18,75		
MERCADO	MED117	0	0	1,0000	R\$ -	R\$ -
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,75	R\$ 18,75

COMPOSIÇÃO	COM003	PLACA DA VAGA ACESSÍVEL	UN	R\$ 712,08		
SINAPI-I	13246	Parafuso de ferro galvanizado, sextavado, com rosca interna, acompanha porca e arruela	UN	4,0000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
SINAPI-I	34723	Placa de Sinalização em chapa de aço, com pintura totalmente refletiva	M2	0,4000	R\$ 519,75	R\$ 207,90
SINAPI-I	565	Barra de ferro galvanizado, barra chata, 1" x 3/16" (l x e)	M	0,3500	R\$ 19,99	R\$ 6,99
SINAPI-C	88316	Servente, com engargos complementares	H	1,5000	R\$ 20,40	R\$ 30,60
SINAPI-C	88315	Serralheiro, com engargos complementares	H	0,5000	R\$ 27,24	R\$ 13,62
SINAPI-I	7701	Poste de aço h=3,50m d=65mm	M	3,5000	R\$ 123,37	R\$ 431,79
SINAPI-C	94963	Concreto magro para base do poste c/ lançamento e adensamento	M3	0,0500	R\$ 380,43	R\$ 19,02

COMPOSIÇÕES ESQUADRIAS

COMPOSIÇÃO	CES004	PORTA DE ABRIR 90X255 P1	UN	R\$ 2.553,33		
SINAPI-C	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - USADO A MÉDIA DO VALOR POR M² DO ITEM 90844 DO SINAPI-C	UN	1,2200	R\$ 1.335,30	R\$ 1.629,07
SINAPI-C	102151	Instalação de Vidro em esquadria de madeira	M²	0,2200	R\$ 136,93	R\$ 30,12
COMPOSIÇÃO	CAC013	PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTOS NAS PORTAS	M²	1,0000	R\$ 254,86	R\$ 254,86
SINAPI-C	100867	BARRA RETA 70cm - fornecimento e instalação	UN	2,0000	R\$ 319,64	R\$ 639,28

COMPOSIÇÃO	CES005	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,28X2,18	UN	R\$ 1.695,24		
SINAPI-C	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - USADO A MÉDIA DO VALOR POR M² DO ITEM 90844 DO SINAPI-C	1	1,3500	R\$ 1.255,73	R\$ 1.695,24

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CES007	PORTA ESPECIAL 2,45X2,55	UN			R\$ 5.123,84
SINAPI-C	90844	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 2 FOLHAS, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, CADA FOLHA COM 1,21X2,55 (JÁ CONSIDERANDO BANDEIRA SUPERIOR), ESPESSURA DE 3,50CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO - USADO A MÉDIA DO VALOR POR M2 DO ÍTEM 90844 DO SINAPI-C	UN	1,0000	R\$ 3.590,42	R\$ 3.590,42
COMPOSIÇÃO	CAC013	PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTOS NAS PORTAS	M ²	1,0000	R\$ 254,86	R\$ 254,86
SINAPI-C	100867	BARRA RETA 70cm - fornecimento e instalação	UN	4,0000	R\$ 319,64	R\$ 1.278,56

COMPOSIÇÃO	CES008	PORTA CORTA FOGO 0,70x0,70	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	11154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04	UN	0,2600	R\$ 1.316,32	R\$ 342,24
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	R\$ 24,14	R\$ 83,62
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPELEMENTARES	H	1,73200	R\$ 18,05	R\$ 31,26
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0422	R\$ 578,90	R\$ 24,43

COMPOSIÇÕES SERVIÇOS FINAIS

COMPOSIÇÃO	CSF1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 20,40	R\$ 2,85

COMPOSIÇÃO	CSF2	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHOS	M3	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,40	R\$ 20,40

COMPOSIÇÃO	CSF3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000kg CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80m, POTÊNCIA 230cv INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO	AS	0,0327	R\$ 171,32	R\$ 5,60

COMPOSIÇÃO	CES003	CERCA EM ALUMÍNIO TIPO RÉGUA	M ²	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
MERCADO	MESQ4	CERCA EM ALUMÍNIO TIPO RÉGUA - MATERIAL, MÃO DE OBRA E INTALAÇÃO - COM FECHADURA	M ²	1,0000	R\$ 260,50	R\$ 260,50

COMPOSIÇÃO	CES002	PORTÃO DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO RÉGUA	M ²	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
MERCADO	MESQ5	PORTÃO DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO RÉGUA - MATERIAL, MÃO DE OBRA E INTALAÇÃO - COM FECHADURA	M ²	1,0000	R\$ 219,00	R\$ 219,00



QUADRO DAS COTAÇÕES DE MERCADO

Abaixo segue uma lista com Valores, Nomes de Fabricantes, CNPJ's, Telefones e Contatos.
Os valores referem-se ao produto posto no local da obra.

DATA BASE PESQUISA	jan/22
CRITÉRIO	MEDIANA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)
------	-----------	----	----------	---------	-----------------------

COTAÇÕES EDIFICAÇÃO

MED109	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20x20	UN	Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 46,00	R\$ 52,00
			Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 52,00	
			Afubra CNPJ: 74.072.513/0003-06 Fone: (47) 3525-8750 Contato: Simone Ramon	R\$ 67,00	
MED117	MAPA TÁTIL 60X50CM EM AÇO INOX	UN	Mover Acessibilidade CNPJ: 22.321.440/0001-83 Fone: (51) 3104-7503 Contato: Fabio Lima	R\$ 1.840,00	R\$ 1.840,00
			DigittalArt CNPJ: 09.644.875/0001-09 Fone: (47) 3533-5925 Contato: Clérison Beschinock	R\$ 1.750,00	
			Salim Comunicação Visual CNPJ: 09.633.402/0001-06 Fone: (47) 3525 5400 Contato: Jeferson dos Santos	R\$ 1.850,00	
MED122	CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA DE PVC Ø30CM, COM TAMPA	UN	Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 320,00	R\$ 300,00
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 290,00	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 300,00	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 10,98	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)
MED131	Tubo de descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul 50 mm	UN	Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 7,26	R\$ 10,98
			Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesis Hasse	R\$ 19,90	

COTAÇÕES ELÉTRICO

MEL034	ACIONADORES MANUAIS DE ALARME COM SIRENE	UN	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 41,30	R\$ 43,10
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 43,90	
			Zeus do Brasil CNPJ: 82.699.588/0001-88 Fone: (47) 3231-1111 Contato: Juliana Siste	R\$ 43,10	

MEL035	CENTRAL DE ALARME, COM 20 SETORES, COM BATERIA	UN	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 658,00	R\$ 612,20
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 612,20	
			Zeus do Brasil CNPJ: 82.699.588/0001-88 Fone: (47) 3231-1111 Contato: Juliana Siste	R\$ 438,40	

MEL036	INDICADOR AUDIO VISUAL	UN	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 45,00	R\$ 45,00
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 47,00	
			Zeus do Brasil CNPJ: 82.699.588/0001-88 Fone: (47) 3231-1111 Contato: Juliana Siste	R\$ 43,00	

MEL088	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 95,00	R\$ 72,00
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 72,00	
			Zeus do Brasil CNPJ: 82.699.588/0001-88 Fone: (47) 3231-1111 Contato: Juliana Siste	R\$ 51,50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)
MEL111	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F+ NEUTRO 10MM² DE ALUMINIO	M	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 10,47	R\$ 10,79
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 10,79	
			Comercial Versátil Ltda CNPJ: 85.776.441/0001-32 Fone: (47) 3521-0294 Contato: Sandro S. Gonçalves	R\$ 11,01	

COTAÇÕES ESQUADRIAS

MESQ4	CERCA DE ALUMINIO MODELO RÉGUA 12x25 (TG 073)	M²	VIDRAÇARIA MENEGUELI (PG) - CNPJ: 80.715.238/0001-32 - Fone (47)3352-1631 - Contato: Rafael	R\$ 271,00	R\$ 260,50
		M²	SANDRA ESQUADRIAS (CALHAS NITERÓI PG)- CNPJ: 441.355.239/0001-61 - Fone (47) 984548178 - Contato: Sandra	R\$ 250,00	
MESQ5	POTÃO DE ALUMINIO MODELO RÉGUA 12x25 (TG 073)	M²	VIDRAÇARIA MENEGUELI (PG) - CNPJ: 80.715.238/0001-32 - Fone (47)3352-1631 - Contato: Rafael	R\$ 258,00	R\$ 219,00
		M²	SANDRA ESQUADRIAS (CALHAS NITERÓI PG)- CNPJ: 441.355.239/0001-61 - Fone (47) 984548178 - Contato: Sandra	R\$ 180,00	

COTAÇÕES VARIADAS

MVA1	TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO METÁLICA	UN	Comercial Amarildo Material de Construção - CNPJ: 13.008.424/0001-44 - Fone (47)3357-0145 - Contato: Monica C. Butzke	R\$ 165,00	R\$ 152,50
		UN	RUDI Madeiras LTDA (PG) - CNPJ: 17.537.118/0001-56 - Fone (47) 3352-0829 - Contato: Rafael	R\$ 140,00	