



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 Braço do Trombudo / SC	BDI:	25,00%
Endereço: Rua Clara Stüve - Centro - Braço do Trombudo - SC	Data Base: Dezembro/2021	
Descrição: Construção de uma Escola com 3 Salas de Aula	Revisão:	0
Áreas: 595,83m ²	Valor do Orçamento:	R\$ 1.490.365,59
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	INFRAESTRUTURA					∑ R\$	150.617,47		
2.1	Locação								
2.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	133,89	44,19	25,00%	55,24	R\$ 7.396,08	CED004	COMPOSIÇÃO
2.2	Escavação								
2.2.1	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	40,35	41,10	25,00%	51,38	R\$ 2.073,18	96521	SINAPI-C
2.2.2	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de fôrma	M3	8,10	124,41	25,00%	155,51	R\$ 1.259,63	96527	SINAPI-C
2.3	Fôrma								
2.3.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Sapatas e Pilares de Fundação	M2	174,92	129,04	25,00%	161,30	R\$ 28.214,60	CED006	COMPOSIÇÃO
2.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	M2	315,91	59,80	25,00%	74,75	R\$ 23.614,27	CED007	COMPOSIÇÃO
2.4	Armadura								
2.4.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	289,30	17,78	25,00%	22,23	R\$ 6.431,14	96545	SINAPI-C
2.4.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1215,00	15,85	25,00%	19,81	R\$ 24.069,15	96546	SINAPI-C

Filiana Lange dos Santos

2.4.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	162,10	13,36	25,00%	16,70	R\$	2.707,07	96547	SINAPI-C
2.4.4	Armadura CA-50 - 16.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	396,40	12,61	25,00%	15,76	R\$	6.247,26	96548	SINAPI-C
2.4.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	434,70	20,48	25,00%	25,60	R\$	11.128,32	96543	SINAPI-C
2.5	Concreto									
2.5.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	35,28	500,94	25,00%	626,18	R\$	22.091,63	CED003	COMPOSIÇÃO
2.6	Impermeabilização									
2.6.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	159,63	80,01	25,00%	96,38	R\$	15.385,14	98546	SINAPI-C
3	SUPRAESTRUTURA						∑	R\$ 253.690,89		
3.1	Fôrma									
3.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	212,44	86,04	25,00%	107,55	R\$	22.847,92	CED008	COMPOSIÇÃO
3.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	403,07	105,77	25,00%	132,21	R\$	53.289,88	CED009	COMPOSIÇÃO
3.2	Armadura									
3.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	572,80	17,78	25,00%	22,23	R\$	12.733,34	92777	SINAPI-C
3.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1302,70	15,77	25,00%	19,71	R\$	25.676,22	92778	SINAPI-C
3.2.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	277,90	13,20	25,00%	16,50	R\$	4.585,35	92779	SINAPI-C
3.2.5	Armadura CA-50 - 16.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	474,70	12,38	25,00%	15,48	R\$	7.348,36	92780	SINAPI-C
3.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	586,90	20,66	25,00%	25,83	R\$	15.159,63	92775	SINAPI-C
3.3	Concreto									
3.3.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Pilares	M3	12,92	569,06	25,00%	711,33	R\$	9.190,38	CED002	COMPOSIÇÃO
3.3.2	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) - Vigas e Escada	M3	26,07	500,94	25,00%	626,18	R\$	16.324,51	CED003	COMPOSIÇÃO
3.4	Laje									
3.4.1	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	431,69	110,72	25,00%	138,40	R\$	59.745,90	CED021	COMPOSIÇÃO
3.4.2	Laje Maciça, SC 250Kg/m2, incluso: - Forma - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 Mpa	M2	96,04	223,15	25,00%	278,94	R\$	26.789,40	CED022	COMPOSIÇÃO

4	FECHAMENTOS						∑ R\$ 65.413,14		
4.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos								
4.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	492,04	88,69	25,00%	110,86	R\$ 54.547,55	103325	SINAPI-C
4.2	Vergas e Contravergas								
4.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	28,42	63,45	25,00%	79,31	R\$ 2.253,99	CED030	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	74,49	48,61	25,00%	60,76	R\$ 4.526,01	CED031	COMPOSIÇÃO
4.3	Alvenaria em Bloco de Concreto - Muro								
14.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	40,53	17,36	25,00%	21,70	R\$ 879,50	96545	SINAPI-C
14.3.2	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - preenchimento	M3	1,70	569,06	25,00%	711,33	R\$ 1.209,26	CED002	COMPOSIÇÃO
14.3.3	Bloco de Concreto 14x18x39 - Paredes	M2	20,26	78,85	25,00%	98,56	R\$ 1.996,83	89453	SINAPI-C
5	ESTRUTURA COBERTURA						∑ R\$ 145.892,22		
5.1	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	595,83	43,38	25,00%	54,23	R\$ 32.311,86	CED050	COMPOSIÇÃO
5.2	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Ripas 3x6cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Terças 7x14cm à cada 250cm	M2	834,16	104,39	25,00%	130,49	R\$ 108.849,54	CED052	COMPOSIÇÃO
5.3	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	3,00	1.261,55	25,00%	1.576,94	R\$ 4.730,82	CED054	COMPOSIÇÃO
6	TELHAMENTO						∑ R\$ 41.115,75		
6.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	834,16	34,64	25,00%	43,30	R\$ 36.119,13	94195	SINAPI-C
6.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	131,49	30,40	25,00%	38,00	R\$ 4.996,62	94219	SINAPI-C
7	CALHAS E RUFOS						∑ R\$ 15.040,35		
7.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	108,49	73,24	25,00%	91,55	R\$ 9.932,26	94227	SINAPI-C
7.2	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	24,64	74,24	25,00%	92,80	R\$ 2.286,59	94228	SINAPI-C
7.3	Calha Água Furtada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	30,00	75,24	25,00%	94,05	R\$ 2.821,50	94229	SINAPI-C
8	PISO CONVENCIONAL						∑ R\$ 55.755,74		
8.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	704,22	3,00	25,00%	3,75	R\$ 2.640,83	CED060	COMPOSIÇÃO
8.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	56,27	127,98	25,00%	159,98	R\$ 9.002,07	100324	SINAPI-C
8.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	562,72	3,12	25,00%	3,90	R\$ 2.194,61	97087	SINAPI-C
8.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	562,72	24,53	25,00%	30,66	R\$ 17.253,00	CED061	COMPOSIÇÃO

8.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	39,39	500,94	25,00%	626,18	R\$	24.665,23	CED003	COMPOSIÇÃO	
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Σ	R\$	58.507,92		
9.1 Infraestrutura do Ramal de Ligação											
9.1.1	Kit Postinho 70A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 150daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	2.260,00	25,00%	2.825,00	R\$	2.825,00	MEL108	MERCADO	
9.2 Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento											
9.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 25mm ² - 3F+Neuro (fornecimento e instalação)	M	30,00	23,27	25,00%	29,09	R\$	872,70	CEL003	COMPOSIÇÃO	
9.3 Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento											
9.4 Fiação do Ramal de Carga e Aterramento											
9.4.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 25mm ² - 1KV	M	30,00	23,27	25,00%	29,09	R\$	872,70	CEL003	COMPOSIÇÃO	
9.4.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	86,05	25,00%	107,56	R\$	107,56	96985	SINAPI-C	
9.4.3	Cabo de Cobre Isolado 16mm ²	M	12,00	16,90	25,00%	21,13	R\$	253,56	92981	SINAPI-C	
9.5 Quadro de Distribuição											
9.5.1	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	
9.6 Disjuntores											
9.6.1	Disjuntor Tripolar 70A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	157,61	25,00%	197,01	R\$	197,01	101894	SINAPI-C	
9.6.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	6,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	92,34	93654	SINAPI-C	
9.6.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	9,00	13,54	25,00%	16,93	R\$	152,37	93655	SINAPI-C	
9.6.4	Disjuntor Monopolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	21,76	25,00%	27,20	R\$	108,80	93658	SINAPI-C	
9.6.5	Disjuntor DR 30ma (fornecimento e instalação)	UN	5,00	140,48	25,00%	175,60	R\$	878,00	39446	SINAPI-I	
9.6.6	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 45KA (fornecimento e instalação)	UN	4,00	111,45	25,00%	139,31	R\$	557,24	CEL017	COMPOSIÇÃO	
9.7 Infraestrutura dos Pontos											
9.7.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	191,00	102,01	25,00%	127,51	R\$	24.354,41	CEL200	COMPOSIÇÃO	
9.8 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas											
9.8.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm ² e Interruptor Simples)	UN	79,00	52,49	25,00%	65,61	R\$	5.183,19	CEL201	COMPOSIÇÃO	
9.8.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm ² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	103,00	87,88	25,00%	109,85	R\$	11.314,55	CEL202	COMPOSIÇÃO	
9.8.3	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 4,0mm ² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	5,00	124,87	25,00%	156,09	R\$	780,45	CEL203	COMPOSIÇÃO	
9.8.4	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 6mm ² e Tomada 2P+T com Placa)	UN	4,00	270,77	25,00%	338,46	R\$	1.353,84	CEL204	COMPOSIÇÃO	
9.9 Sensor de Presença											
9.9.1	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	1,00	120,85	25,00%	151,06	R\$	151,06	97595	SINAPI-C	
9.9.2	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO	UN	3,00	78,63	25,00%	98,29	R\$	294,87	97598	SINAPI-C	

9.10 Luminárias										
9.10.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT UN OR	UN	22,00	39,93	25,00%	49,91	R\$	1.098,02	97592	SINAPI-C
9.10.2	Lâmpada tubular Led de 18/20w, com base G 13	UN	57,00	86,94	25,00%	108,68	R\$	6.194,76	CEL205	COMPOSIÇÃO
10 INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA							Σ R\$	853,16		
10.1 Quadro de Distribuição										
10.1.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	124,00	25,00%	155,00	R\$	155,00	100560	SINAPI-C
10.2 Infraestrutura dos Pontos										
10.2.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	2,00	131,08	25,00%	163,85	R\$	327,70	CEL400	COMPOSIÇÃO
10.3 Conexão dos Pontos										
10.3.1	Ponto de Comunicação (Suporte e Espelho, Excluído Fiação e Tomadas)	UN	2,00	7,09	25,00%	8,86	R\$	17,72	CEL401	COMPOSIÇÃO
10.3.2	Ponto de Rede e Telefone, incluindo Tomada RJ45, RJ11, Cabo de Rede CAT6 e Cabo de Telefone CCI-50 1 Par	UN	2,00	127,60	25,00%	159,50	R\$	319,00	CEL402	COMPOSIÇÃO
10.3.3	Ponto de TV, excluído Cabeamento	UN	1,00	26,99	25,00%	33,74	R\$	33,74	CEL405	COMPOSIÇÃO
11 REDE HIDRÁULICA E DRENOS							Σ R\$	23.798,05		
11.1 Hidrômetro										
11.1.1	Abrigo de Hidrômetro Pré-Moldado, Padrão CASAN	UN	1,00	79,23	25,00%	99,04	R\$	99,04	95676	SINAPI-C
11.1.2	Cavalete para Medição de Água, Padrão CASAN	UN	1,00	176,98	25,00%	221,23	R\$	221,23	95635	SINAPI-C
11.1.3	Hidrômetro 1,5m³/h - 1/2"	UN	1,00	157,52	25,00%	196,90	R\$	196,90	95673	SINAPI-C
11.2 Metais										
11.2.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 2"	UN	3,00	112,35	25,00%	140,44	R\$	421,32	94498	SINAPI-C
11.2.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	UN	4,00	128,25	25,00%	160,31	R\$	641,24	94794	SINAPI-C
11.2.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	UN	3,00	88,27	25,00%	110,34	R\$	331,02	94792	SINAPI-C
11.2.4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	10,00	72,47	25,00%	90,59	R\$	905,90	89987	SINAPI-C
11.2.5	Luva com rosca externa 60 mm - 2"	UN	8,00	22,23	25,00%	27,79	R\$	222,32	89597	SINAPI-C
11.2.6	Luva com rosca externa 50 mm - 1.1/2"	UN	19,00	35,83	25,00%	44,79	R\$	851,01	89593	SINAPI-C
11.2.7	Luva com rosca externa 32 mm - 1"	UN	3,00	12,95	25,00%	16,19	R\$	48,57	89389	SINAPI-C
11.2.8	Luva com rosca externa 25 mm - 3/4"	UN	25,00	7,27	25,00%	9,09	R\$	227,25	89385	SINAPI-C
11.2.9	Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	UN	5,00	29,57	25,00%	36,96	R\$	184,80	94489	SINAPI-C
11.2.10	Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	UN	1,00	44,05	25,00%	55,06	R\$	55,06	94490	SINAPI-C
11.2.11	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	7,00	61,79	25,00%	77,24	R\$	540,68	94492	SINAPI-C
11.2.12	Registro esfera VS compacto soldável PVC 60 mm	UN	2,00	99,07	25,00%	123,84	R\$	247,68	103040	SINAPI-C
11.2.13	Registro de Pressão c/ canopla cromada 3/4"	UN	1,00	68,86	25,00%	86,08	R\$	86,08	89985	SINAPI-C
11.2.14	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	UN	12,00	249,03	25,00%	311,29	R\$	3.735,48	99635	SINAPI-C

11.1 PVC Rígido Soldável										
11.3.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	25,00	6,36	25,00%	7,95	R\$	198,75	89383	SINAPI-C
11.3.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 3/4"	UN	2,00	6,70	25,00%	8,38	R\$	16,76	89436	SINAPI-C
11.3.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	UN	13,00	8,62	25,00%	10,78	R\$	140,14	89572	SINAPI-C
11.3.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	UN	12,00	11,40	25,00%	14,25	R\$	171,00	89596	SINAPI-C
11.3.5	Adapt com flanges livres para caixa d'água 25 mm - 3/4"	UN	5,00	21,04	25,00%	26,30	R\$	131,50	94703	SINAPI-C
11.3.6	Adapt com flanges livres para caixa d'água 32 mm - 1"	UN	1,00	25,08	25,00%	31,35	R\$	31,35	94704	SINAPI-C
11.3.7	Adapt com flanges livres para caixa d'água 50 mm - 1.1/2"	UN	6,00	44,92	25,00%	56,15	R\$	336,90	94706	SINAPI-C
11.3.8	Adapt com flanges livres para caixa d'água 60 mm - 2"	UN	3,00	56,27	25,00%	70,34	R\$	211,02	94707	SINAPI-C
11.3.9	Joelho 45º soldável 25 mm	UN	5,00	9,13	25,00%	11,41	R\$	57,05	89363	SINAPI-C
11.3.10	Joelho 45º soldável 32 mm	UN	1,00	11,21	25,00%	14,01	R\$	14,01	89414	SINAPI-C
11.3.11	Joelho 45º soldável 50 mm	UN	5,00	11,16	25,00%	13,95	R\$	69,75	89732	SINAPI-C
11.3.12	Joelho 45º soldável 60 mm	UN	3,00	44,12	25,00%	55,15	R\$	165,45	89506	SINAPI-C
11.3.13	Joelho 90º soldável 25 mm	UN	51,00	8,20	25,00%	10,25	R\$	522,75	89362	SINAPI-C
11.3.14	Joelho 90º soldável 32 mm	UN	2,00	8,60	25,00%	10,75	R\$	21,50	89413	SINAPI-C
11.3.15	Joelho 90º soldável 50 mm	UN	11,00	10,46	25,00%	13,08	R\$	143,88	89731	SINAPI-C
11.3.16	Joelho 90º soldável 60 mm	UN	3,00	47,77	25,00%	59,71	R\$	179,13	94680	SINAPI-C
11.3.17	Tubos 25 mm	M	119,02	19,96	25,00%	24,95	R\$	2.969,55	89356	SINAPI-C
11.3.18	Tubos 32 mm	M	10,83	16,24	25,00%	20,30	R\$	219,85	89403	SINAPI-C
11.3.19	Tubos 40 mm	M	0,66	16,60	25,00%	20,75	R\$	13,70	89448	SINAPI-C
11.3.20	Tubos 50 mm	M	36,00	19,10	25,00%	23,88	R\$	859,68	89449	SINAPI-C
11.3.21	Tubos 60 mm	M	20,33	31,60	25,00%	39,50	R\$	803,04	89450	SINAPI-C
11.3.22	Tê 90 soldável 25 mm	UN	12,00	11,52	25,00%	14,40	R\$	172,80	89395	SINAPI-C
11.3.23	Tê 90 soldável 32 mm	UN	5,00	13,31	25,00%	16,64	R\$	83,20	89443	SINAPI-C
11.3.24	Tê 90 soldável 50 mm	UN	7,00	22,73	25,00%	28,41	R\$	198,87	89625	SINAPI-C
11.3.25	Tê 90 soldável 60 mm	UN	7,00	49,75	25,00%	62,19	R\$	435,33	89628	SINAPI-C
11.3.26	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	UN	7,00	21,31	25,00%	26,64	R\$	186,48	89627	SINAPI-C
11.3.27	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	7,00	28,16	25,00%	35,20	R\$	246,40	CHD014	COMPOSIÇÃO
11.3.28	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	2,00	13,85	25,00%	17,31	R\$	34,62	89622	SINAPI-C
11.3.29	Tubo de descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul 50 mm	UN	12,00	31,59	25,00%	39,49	R\$	473,88	CHD207	SINAPI-C
11.4 PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão										
11.4.1	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	26,00	16,11	25,00%	20,14	R\$	523,64	89366	SINAPI-C
11.4.2	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -3/4"	UN	2,00	17,39	25,00%	21,74	R\$	43,48	89441	SINAPI-C
11.5 Caixa d'Água										
11.5.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 2.000 Litros	UN	3,00	929,19	25,00%	1.161,49	R\$	3.484,47	CHD201	COMPOSIÇÃO
11.6 Bombas										
11.6.1	Bomba Centrífuga, Trifásica P = 1 CV, Hm = 14 ~ 40 m, Q = 0,6 a 8,4 m³/h (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.298,03	25,00%	1.622,54	R\$	1.622,54	102113	SINAPI-C

12 REDE SANITÁRIA E PLUVIAL							Σ R\$	42.806,30		
12.1 Caixas de Passagem										
12.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	347,13	25,00%	433,91	R\$	433,91	98110	SINAPI-C
12.1.2	Caixa de Inspeção Esgoto, Ø30cm, PVC	UN	4,00	327,32	25,00%	409,15	R\$	1.636,60	CHD030	COMPOSIÇÃO
12.2 PVC Esgoto										
12.2.1	Joelho 45 150 mm	UN	4,00	90,25	25,00%	112,81	R\$	451,24	89855	SINAPI-C
12.2.2	Joelho 45 100 mm	UN	13,00	23,99	25,00%	29,99	R\$	389,87	89746	SINAPI-C
12.2.3	Joelho 45 40 mm	UN	8,00	7,20	25,00%	9,00	R\$	72,00	89726	SINAPI-C
12.2.4	Joelho 45 50 mm	UN	11,00	11,16	25,00%	13,95	R\$	153,45	89732	SINAPI-C
12.2.5	Joelho 90 100 mm	UN	55,00	24,06	25,00%	30,08	R\$	1.654,40	89744	SINAPI-C
12.2.6	Joelho 90 50 mm	UN	21,00	10,46	25,00%	13,08	R\$	274,68	89731	SINAPI-C
12.2.7	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	44,00	10,18	25,00%	12,73	R\$	560,12	89724	SINAPI-C
12.2.8	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	8,00	33,61	25,00%	42,01	R\$	336,08	CHD019	COMPOSIÇÃO
12.2.9	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	11,00	46,96	25,00%	58,70	R\$	645,70	89797	SINAPI-C
12.2.10	Junção simples 50 mm- 50 mm	UN	7,00	13,96	25,00%	17,45	R\$	122,15	20141	SINAPI-C
12.2.11	Terminal de ventilação 50 mm	UN	3,00	7,83	25,00%	9,79	R\$	29,37	39319	SINAPI-I
12.2.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	M	40,00	95,57	25,00%	119,46	R\$	4.778,40	89580	SINAPI-C
12.2.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	187,13	55,44	25,00%	69,30	R\$	12.968,11	89714	SINAPI-C
12.2.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	52,81	18,65	25,00%	23,31	R\$	1.231,00	89711	SINAPI-C
12.2.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	62,00	28,48	25,00%	35,60	R\$	2.207,20	89712	SINAPI-C
12.2.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm	M	1,00	43,48	25,00%	54,35	R\$	54,35	89713	SINAPI-C
12.2.17	Tê 90 secundário - 40 mm	UN	1,00	3,87	25,00%	4,84	R\$	4,84	7116	SINAPI-C
12.2.18	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	3,00	19,65	25,00%	24,56	R\$	73,68	89784	SINAPI-C
12.2.19	Caixa sifonada 150x150x50	UN	8,00	60,90	25,00%	76,13	R\$	609,04	CHD031	COMPOSIÇÃO
12.3 Cisterna										
12.3.1	TANQUE DE POLIETILENO 10000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.163,89	25,00%	12.704,86	R\$	12.704,86	CHD205	COMPOSIÇÃO
12.3.2	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS CISTERNA, COMPOSTO POR: - 02 FREIO D'ÁGUA 100MM - 01 SIFÃO LADRÃO 150MM - 01 CONJUNTO SUCÇÃO 1" - 02 ELETRO BÓIAS - REALIMENTADOR 3/4"	UN	1,00	1.132,20	25,00%	1.415,25	R\$	1.415,25	CHD206	COMPOSIÇÃO
13 SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO							Σ R\$	2.670,32		
13.1	- Caixa de Incêndio de Embutir, 75x45x17cm - Porta de Vidro com a Inscrição "INCÊNDIO"	UN	1,00	779,93	25,00%	974,91	R\$	974,91	CPR201	COMPOSIÇÃO
13.2	Joelho 90° 2.1/2"	UN	2,00	135,00	25,00%	168,75	R\$	337,50	92390	SINAPI - C
13.3	Tubo Classe Média 65mm - 2.1/2"	M	8,50	121,98	25,00%	152,48	R\$	1.296,08	92367	SINAPI - C
13.4	Tampão de ferro galvaniza, com rosca 65mm - 2.1/2"	UN	1,00	49,46	25,00%	61,83	R\$	61,83	1169	SINAPI - I

14 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							∑ R\$	1.565,60		
14.1 Abrigos										
14.1.1	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	1,00	414,13	25,00%	517,66	R\$	517,66	CPR110	COMPOSIÇÃO
14.2 Pontos										
14.2.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	1,00	774,66	25,00%	968,33	R\$	968,33	CPR100	COMPOSIÇÃO
14.2.2	Registro de Gaveta 1/2"	UN	1,00	63,69	25,00%	79,61	R\$	79,61	89986	SINAPI-C
15 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							∑ R\$	22.043,10		
15.1 Movimentação de Terra Fossa e Filtro										
15.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	48,70	14,23	25,00%	17,79	R\$	866,37	101254	SINAPI-C
15.2 Fossa Séptica, com Blocos de Concreto Preenchidos, Dimensões internas 1,50 x 2,90 x 2,60, Volume Útil de 11,31m3										
15.2.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	8,39	3,00	25,00%	3,75	R\$	31,46	CED060	COMPOSIÇÃO
15.2.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	0,84	123,80	25,00%	154,75	R\$	129,99	100324	SINAPI-C
15.2.3	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Base	M2	1,15	69,98	25,00%	87,48	R\$	100,60	96536	SINAPI-C
15.2.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	54,79	17,36	25,00%	21,70	R\$	1.188,94	96545	SINAPI-C
15.2.5	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Base	M3	0,84	569,06	25,00%	711,33	R\$	597,52	CED002	COMPOSIÇÃO
15.2.6	Bloco de Concreto 14x18x39 - Paredes	M2	22,88	78,85	25,00%	98,56	R\$	2.255,05	89453	SINAPI-C
15.2.7	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	34,90	18,55	25,00%	23,19	R\$	809,33	92776	SINAPI-C
15.2.8	Armadura CA-50 - 80mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	51,40	17,37	25,00%	21,71	R\$	1.115,89	92777	SINAPI-C
15.2.9	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Paredes	M3	2,10	569,06	25,00%	711,33	R\$	1.493,79	CED002	COMPOSIÇÃO
15.2.10	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Laje	M2	5,66	86,04	25,00%	107,55	R\$	608,73	CED008	COMPOSIÇÃO
15.2.11	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Laje	KG	68,23	14,48	25,00%	18,10	R\$	1.234,96	92787	SINAPI-C
15.2.12	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Laje	M3	0,57	569,06	25,00%	711,33	R\$	405,46	CED002	COMPOSIÇÃO
15.3 Filtro Anaeróbio, de Blocos de Concreto Preenchidos, Dimensões Internas 1,60x2,75x2,40, Volume Útil de 10,56m3										
15.3.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	8,40	76,80	25,00%	96,00	R\$	806,40	CED060	COMPOSIÇÃO
15.3.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	0,84	123,80	25,00%	154,75	R\$	129,99	100324	SINAPI-C
15.3.3	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Base	M2	1,18	69,98	25,00%	87,48	R\$	103,23	96536	SINAPI-C
15.3.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	63,70	17,36	25,00%	21,70	R\$	1.382,29	96545	SINAPI-C
15.3.5	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Base	M3	0,76	569,06	25,00%	711,33	R\$	540,61	CED002	COMPOSIÇÃO
15.3.6	Bloco de Concreto 14x18x39 - Paredes	M2	20,88	78,85	25,00%	98,56	R\$	2.057,93	89453	SINAPI-C
15.3.7	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	31,83	18,55	25,00%	23,19	R\$	738,14	92776	SINAPI-C
15.3.8	Armadura CA-50 - 80mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	46,88	17,37	25,00%	21,71	R\$	1.017,76	92777	SINAPI-C

15.3.9	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Paredes	M3	1,92	569,06	25,00%	711,33	R\$	1.365,75	CED002	COMPOSIÇÃO
15.3.10	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Laje	M2	0,57	86,04	25,00%	107,55	R\$	61,30	CED008	COMPOSIÇÃO
15.3.11	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Laje	KG	79,81	14,48	25,00%	18,10	R\$	1.444,56	92787	SINAPI-C
15.3.12	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Laje	M3	0,57	569,06	25,00%	711,33	R\$	405,46	CED002	COMPOSIÇÃO
15.4 Complementos										
15.4.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	9,94	23,88	25,00%	29,85	R\$	296,71	98555	SINAPI-C
15.4.2	Brita nº 4 (Fornecimento e colocação)	M3	2,40	76,38	25,00%	95,48	R\$	229,15	4723	SINAPI-I
15.4.3	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00	23,99	25,00%	29,99	R\$	29,99	89746	SINAPI-C
15.4.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2,00	40,50	25,00%	50,63	R\$	101,26	89796	SINAPI-C
15.4.5	Tubo PVC, 100mm	M	4,50	31,42	25,00%	39,28	R\$	176,76	89848	SINAPI-C
15.4.6	Tubo PVC, 150mm	M	4,00	63,54	25,00%	79,43	R\$	317,72	89849	SINAPI-C
16 REVESTIMENTO ARGAMASSADO							Σ R\$	103.741,54		
16.1 Impermeabilização										
16.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	139,95	25,07	25,00%	31,34	R\$	4.386,03	98555	SINAPI-C
16.2 Chapisco										
16.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	1491,71	3,94	25,00%	4,93	R\$	7.354,13	87879	SINAPI-C
16.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	445,92	8,75	25,00%	10,94	R\$	4.878,36	87905	SINAPI-C
16.3 Massa Única (Reboco/Emboço)										
16.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	1151,39	32,93	25,00%	41,16	R\$	47.391,21	87529	SINAPI-C
16.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	340,32	21,58	25,00%	26,98	R\$	9.181,83	87547	SINAPI-C
16.3.3	Massa Única Externa, Argamassa Traço 1:2:8	M2	445,92	54,81	25,00%	68,51	R\$	30.549,98	87775	SINAPI-C
17 REVESTIMENTO DE ACABAMENTO							Σ R\$	168.155,68		
17.1 Contrapiso										
17.1	Contrapiso/Regularização, e=4cm, Argamassa Traço 1:4	M2	704,22	51,57	25,00%	64,46	R\$	45.394,02	87765	SINAPI-C
17.2 Granito										
17.2.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	8,01	633,51	25,00%	791,89	R\$	6.343,04	CED200	COMPOSIÇÃO
17.2.2	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	13,75	633,51	25,00%	791,89	R\$	10.888,49	CED200	COMPOSIÇÃO
17.2.3	Divisória de Granito Branco Dallas, e=3cm (fornecimento e instalação)	M2	18,02	633,51	25,00%	791,89	R\$	14.269,86	CED200	COMPOSIÇÃO
17.2.4	Divisória de Granito entre os Mictórios	M2	1,26	484,53	25,00%	605,66	R\$	763,13	CED200	COMPOSIÇÃO

17.3 Cerâmico										
17.3.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	210,94	68,93	25,00%	86,16	R\$	18.174,59	87257	SINAPI-C
17.3.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	353,00	68,93	25,00%	86,16	R\$	30.414,48	87257	SINAPI-C
17.3.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	283,11	12,71	25,00%	15,89	R\$	4.498,62	88650	SINAPI-C
17.3.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	340,32	76,80	25,00%	96,00	R\$	32.670,72	CED201	COMPOSIÇÃO
17.4 Diversos										
17.4.1	Pedra Miracema Baldrames externas e baldrame muro + canteiros	M2	42,90	88,37	25,00%	110,46	R\$	4.738,73	CED203	COMPOSIÇÃO
							∑ R\$	37.920,86		
18.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	1597,31	2,48	25,00%	3,10	R\$	4.951,66	88485	SINAPI-C
18.1	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	1597,31	13,89	25,00%	17,36	R\$	27.729,30	88489	SINAPI-C
18.3	Fundo Preparador para Madeira	M2	116,52	21,54	25,00%	26,93	R\$	3.137,88	102197	SINAPI-C
18.4	Pintura Esmalte Pigmentado em Madeira 02 demãos	M2	116,52	14,43	25,00%	18,04	R\$	2.102,02	10220	SINAPI-C
							∑ R\$	175.680,48		
19 ESQUADRIAS										
19.1 Janelas										
19.1.1	Janela J1 3,00x2,25 - Fixo na parte inferior 0,80m - Basculante - Alumínio	M2	13,50	724,31	25,00%	905,39	R\$	12.222,77	94569	SINAPI-C
19.1.2	Janela J2 1,30x0,75 - Basculante - Alumínio	M2	0,98	724,31	25,00%	905,39	R\$	887,28	94569	SINAPI-C
19.1.3	Janela J3 2,30x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	3,31	724,31	25,00%	905,39	R\$	2.996,84	94569	SINAPI-C
19.1.4	Janela J4 1,50x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	2,18	724,31	25,00%	905,39	R\$	1.973,75	94569	SINAPI-C
19.1.5	Janela J5 3,50x0,75 - Basculante - Alumínio	M2	5,25	724,31	25,00%	905,39	R\$	4.753,30	94569	SINAPI-C
19.1.6	Janela J6 1,00x0,75 - Basculante - Alumínio	M2	2,25	724,31	25,00%	905,39	R\$	2.037,13	94569	SINAPI-C
19.1.7	Janela J7 2,84x1,95 - Basculante - Alumínio	M2	22,15	724,31	25,00%	905,39	R\$	20.054,39	94569	SINAPI-C
19.1.8	Janela J8 3,40x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	29,58	724,31	25,00%	905,39	R\$	26.781,44	94569	SINAPI-C
19.1.9	Janela J9 1,50x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	2,18	724,31	25,00%	905,39	R\$	1.973,75	94569	SINAPI-C
19.1.10	Janela J10 1,00x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	1,45	724,31	25,00%	905,39	R\$	1.312,82	94569	SINAPI-C
19.1.11	Janela J11 2,71x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	3,93	724,31	25,00%	905,39	R\$	3.558,18	94569	SINAPI-C
19.1.12	Janela J12 2,00x1,45 - Tipo Guilhotina - Alumínio	M2	2,90	724,31	25,00%	905,39	R\$	2.625,63	94569	SINAPI-C
19.1.13	Janela J13 1,50x1,45 - Tipo Guilhotina - Alumínio	M2	2,18	724,31	25,00%	905,39	R\$	1.973,75	94569	SINAPI-C
19.1.14	AL1 - Alumínio	M2	1,47	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	1.589,06	91341	SINAPI-C
19.1 Portas										
19.1.1	Portas P1 0,98x2,18 - Abrir - Madeira	UN	6,00	1.099,64	25,00%	1.374,55	R\$	8.247,30	90844	SINAPI-C
19.1.2	Portas P2 0,88x2,18 - Abrir - Madeira	UN	2,00	1.034,11	25,00%	1.292,64	R\$	2.585,28	90843	SINAPI-C
19.1.3	Portas P3 0,88x2,55 - Abrir - Madeira	UN	1,00	1.255,73	25,00%	1.569,66	R\$	1.569,66	CES005	COMPOSIÇÃO
19.1.4	Portas P4 1,04x2,55 - Correr - Madeira	UN	1,00	1.406,96	25,00%	1.758,70	R\$	1.758,70	CES006	COMPOSIÇÃO
19.1.5	Portas P5 1,04x2,18 - Correr - Madeira	UN	7,00	1.451,14	25,00%	1.813,93	R\$	12.697,51	CES001	COMPOSIÇÃO
19.1.6	Portas P6 2,50x2,55 - Abrir - Madeira	UN	2,00	4.473,70	25,00%	5.592,13	R\$	11.184,26	CES007	COMPOSIÇÃO
19.2.7	Portas P7 0,80x1,80 - Abrir tipo Veneziana - Alumínio	UN	8,00	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	8.647,92	91341	SINAPI-C
19.2.8	Portas P8 3,30x2,55 - Fixo+Correr - Vidro e Alumínio	M2	8,42	724,31	25,00%	905,39	R\$	7.623,38	94569	SINAPI-C
19.2.9	Portas P9 4,00x3,15 - Fixo + Correr - Vidro e Alumínio	M²	25,20	724,31	25,00%	905,39	R\$	22.815,83	94569	SINAPI-C
19.2.10	Portas P10 1,00x0,85 - Abrir tipo Veneziana - Alumínio	UN	1,00	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	1.080,99	91341	SINAPI-C
19.2.11	Portas P11 0,925x1,60 - Correr tipo Veneziana - Alumínio	UN	2,00	864,79	25,00%	1.080,99	R\$	2.161,98	91341	SINAPI-C
19.2.12	Portas P12 0,98x2,55 - Madeira	UN	3,00	2.225,94	25,00%	2.782,43	R\$	8.347,29	CES004	COMPOSIÇÃO

19.1 Espelhos										
19.3.1	E1 - 0,50x0,80 (12 unidade) - Espelho 4mm Acabamento Bisotê fixado com Botões	M2	4,80	370,05	25,00%	462,56	R\$	2.220,29	CED204	COMPOSIÇÃO
20 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							∑	R\$ 21.237,04		
20.1	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	2,00	3.442,01	25,00%	4.302,51	R\$	8.605,02	CAC001	COMPOSIÇÃO
20.2	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	2,00	605,38	25,00%	756,73	R\$	1.513,46	95472	SINAPI-C
20.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	12,00	39,14	25,00%	48,93	R\$	587,16	100849	SINAPI-C
20.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - Fornecimento e Instalação	UN	10,00	243,63	25,00%	304,54	R\$	3.045,40	95469	SINAPI-C
20.5	Lavatório Suspenso em Louça Branca - Incluso Sifão, Válvula e Torneira - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	234,10	25,00%	292,63	R\$	585,26	86942	SINAPI-C
20.6	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	2,00	379,59	25,00%	474,49	R\$	948,98	86939	SINAPI-C
20.7	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
20.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA	UN	12,00	216,41	25,00%	270,51	R\$	3.246,12	103018	SINAPI-C
21 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							∑	R\$ 9.051,80		
21.1 Barra de Apoio										
21.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	302,83	25,00%	378,54	R\$	757,08	100866	SINAPI-C
21.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	302,83	25,00%	378,54	R\$	757,08	100874	SINAPI-C
21.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	319,64	25,00%	399,55	R\$	1.598,20	100867	SINAPI-C
21.1.4	Barra de Apoio Reta 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	330,83	25,00%	413,54	R\$	1.654,16	100868	SINAPI-C
21.1.5	Puxador para PCD, fixado na porta, com 60cm	UN	4,00	302,83	25,00%	378,54	R\$	1.514,16	100874	SINAPI-C
21.2 Acessórios banheiro										
21.2.1	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	12,00	62,88	25,00%	78,60	R\$	943,20	95547	SINAPI-C
21.2.2	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	8,00	59,76	25,00%	74,70	R\$	597,60	CAC007	COMPOSIÇÃO

21.2.3	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	12,00	59,34	25,00%	74,18	R\$	890,16	CAC008	COMPOSIÇÃO
21.2.4	Porta Objetos de canto em granito raio 25cm fixado com mão francesa	UN	2,00	77,10	25,00%	96,38	R\$	192,76	CAC010	COMPOSIÇÃO
21.2.5	Gancho para pendurar objetos (fornecimento e instalação)	UN	4,00	29,48	25,00%	36,85	R\$	147,40	CAC009	COMPOSIÇÃO
22	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE					∑	R\$	9.589,02		
22.1	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
22.2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	33,75	17,48	25,00%	21,85	R\$	737,44	102491	SINAPI-C
22.3	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
22.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	9,00	72,81	25,00%	91,01	R\$	819,09	CAC020	COMPOSIÇÃO
22.5	Podotátil Direcional ou Alerta em Borracha Colorido, 25x25cm, Colado (fornecimento e assentamento)	M2	7,00	245,56	25,00%	306,95	R\$	2.148,65	CED202	COMPOSIÇÃO
23	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					∑	R\$	1.675,52		
23.1	Iluminação e Sinalização de Emergência									
23.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	6,00	47,88	25,00%	59,85	R\$	359,10	CPR001	COMPOSIÇÃO
23.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 3 Lux	UN	9,00	27,25	25,00%	34,06	R\$	306,54	97599	SINAPI-C
23.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 2 faróis 55 W	UM	1,00	365,68	25,00%	457,10	R\$	457,10	CPR005	COMPOSIÇÃO
23.2	Extintores									
23.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	164,49	25,00%	205,61	R\$	411,22	101908	SINAPI-C
23.3	Grade de Ventilação									
23.3.1	Grade de Ventilação Retangular, 20x20 cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	56,62	25,00%	70,78	R\$	141,56	CPR120	COMPOSIÇÃO
24	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO					∑	R\$	21.539,64		
24.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	36,00	9,00	25,00%	11,25	R\$	405,00	101254	SINAPI-C
24.2	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 30 cm	M	60,00	69,91	25,00%	87,39	R\$	5.243,40	95567	SINAPI-C
24.3	Caixa coletora em tijolos maciço e grelha de concreto	UN	2,00	1.645,51	25,00%	2.056,89	R\$	4.113,78	97947	SINAPI-C
24.4	Execução e compactação mecanizada do aterro	M3	24,38	6,37	25,00%	7,96	R\$	194,06	96386	SINAPI-C
24.5	Reaterro manual, apiloado com soquete	M3	7,20	43,29	25,00%	54,11	R\$	389,59	96995	SINAPI-C
24.6	Pavimentação em Bloco de Concreto Intertravado (Estacionamento e Acesso), tipo paver cor cinza, e=6cm, fck 35MPa, assentado sobre Areia Grossa e=6cm, rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	140,38	62,64	25,00%	78,30	R\$	10.991,75	92396	SINAPI-C
24.7	Bloco Intertravado de Concreto, tipo Paver Vermelho Podotátil, e=6cm, fck 35MPa, assentamento sobre Areia Grossa e=6cm, rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	2,04	79,24	25,00%	99,05	R\$	202,06	CPA012	COMPOSIÇÃO

25	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					∑	R\$ 225,15		
25.1	Caixas de Passagem								
25.1	Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora	UN	5,00	36,02	25,00%	45,03	R\$ 225,15	91942	SINAPI-C
26	PAISAGISMO					∑	R\$ 1.346,37		
26.1	Plantio Arbusto	UN	18,00	38,37	25,00%	47,96	R\$ 863,28	98509	SINAPI-C
26.2	Forração - grama preta	M2	6,94	55,69	25,00%	69,61	R\$ 483,09	98505	SINAPI-C
27	SERVIÇOS FINAIS					∑	R\$ 3.824,58		
27.1	Limpeza Final de Obra	M2	617,86	2,85	25,00%	3,56	R\$ 2.199,58	CSF1	COMPOSIÇÃO
27.2	Carga Manual de Entulho em caminhão basculante 6m²	M3	50,00	20,40	25,00%	25,50	R\$ 1.275,00	CSF2	COMPOSIÇÃO
27.3	Remoção de Entulho com Transporte em caminhão basculante 6m²	M3	50,00	5,60	25,00%	7,00	R\$ 350,00	CSF3	COMPOSIÇÃO
28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					∑	R\$ 50.259,71		
28.1	Adiministração Local	UN	1,00	40.207,77	25,00%	50.259,71	R\$ 50.259,71	CED001	COMPOSIÇÃO
TOTAL: R\$							1.490.365,59		

Presidente Getúlio, 11 de Fevereiro de 2022

Juliana Lange dos Santos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS			
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%		
1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 6.348,19	0,43%	R\$ 6.348,19	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 150.617,47	10,11%	R\$ 120.493,98	80,00%	R\$ 30.123,49	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 253.690,89	17,02%	-	-	R\$ 50.738,18	20,00%	R\$ 126.845,45	50,00%	R\$ 76.107,27	30,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	FECHAMENTOS	R\$ 65.413,14	4,39%	-	-	R\$ 39.247,88	60,00%	R\$ 26.165,26	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 145.892,22	9,79%	-	-	-	-	-	-	R\$ 87.535,33	60,00%	R\$ 58.356,89	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	TELHAMENTO	R\$ 41.115,75	2,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 41.115,75	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	CALHAS E RUFOS	R\$ 15.040,35	1,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 12.032,28	80,00%	R\$ 3.008,07	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	PISO CONVENCIONAL	R\$ 55.755,74	3,74%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 39.029,02	70,00%	R\$ 16.726,72	30,00%	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.507,92	3,93%	R\$ 2.925,40	5,00%	R\$ 2.925,40	5,00%	R\$ 2.925,40	5,00%	R\$ 2.925,40	5,00%	R\$ 2.925,40	5,00%	R\$ 2.925,40	5,00%	R\$ 5.850,79	10,00%	R\$ 14.626,98	25,00%	R\$ 14.626,98	25,00%	R\$ 5.850,79	10,00%		
10	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 853,16	0,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 341,26	40,00%	R\$ 511,90	60,00%	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	REDE HIDRAULICA E DRENOS	R\$ 23.798,05	1,60%	-	-	R\$ 2.379,81	10,00%	R\$ 1.189,90	5,00%	R\$ 1.189,90	5,00%	-	-	R\$ 16.658,64	70,00%	R\$ 2.379,81	10,00%	-	-	-	-	-	-		
12	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	R\$ 42.806,30	2,87%	-	-	R\$ 8.561,26	20,00%	R\$ 4.280,63	10,00%	R\$ 12.841,89	30,00%	R\$ 14.982,21	35,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.140,32	5,00%	-	-		
13	SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO	R\$ 2.670,32	0,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.670,32	100,00%	-	-	-	-	-	-		
14	INSTALAÇÕES DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 1.565,60	0,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.565,60	100,00%	-	-	-	-	-	-		
15	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 22.043,10	1,48%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 22.043,10	100,00%	-	-	-		
16	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 103.741,54	6,96%	-	-	-	-	-	-	R\$ 10.374,15	10,00%	R\$ 10.374,15	10,00%	R\$ 77.806,16	75,00%	R\$ 5.187,08	5,00%	-	-	-	-	-	-		
17	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 168.155,68	11,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 84.077,84	50,00%	R\$ 84.077,84	50,00%	-	-	-	-	-		
18	PINTURA	R\$ 37.920,86	2,54%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.168,34	40,00%	R\$ 15.168,34	40,00%	R\$ 3.792,09	10,00%	R\$ 11.376,26	30,00%	-		
19	ESQUADRIAS	R\$ 175.680,48	11,79%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 87.840,24	50,00%	R\$ 52.704,14	30,00%	-	-		
20	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.237,04	1,42%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 8.494,82	40,00%	R\$ 12.742,22	60,00%	-	-		
21	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 9.051,80	0,61%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 9.051,80	100,00%	-	-		
22	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 9.589,02	0,64%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.794,51	50,00%	R\$ 4.794,51	50,00%	
23	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.675,52	0,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.675,52	100,00%		
24	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.539,64	1,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 17.231,71	80,00%	R\$ 4.307,93	20,00%	-	-		
25	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 225,15	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 225,15	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	PAISAGISMO	R\$ 1.346,37	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.346,37	100,00%		
27	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.824,58	0,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.824,58	100,00%		
28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 50.259,71	3,37%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%	R\$ 5.025,97	10,00%		
SUBTOTAL		R\$ 1.490.365,59	100,00%	R\$ 134.793,53	9,04%	R\$ 139.001,99	9,33%	R\$ 166.432,60	11,17%	R\$ 195.999,91	13,15%	R\$ 184.182,93	12,36%	R\$ 122.662,85	8,23%	R\$ 114.566,73	7,69%	R\$ 171.266,94	11,49%	R\$ 153.065,95	10,27%	R\$ 108.392,17	7,27%	R\$ 1.490.365,59	100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 134.793,53	9,04%	R\$ 273.795,52	18,37%	R\$ 440.228,12	29,54%	R\$ 636.228,03	42,69%	R\$ 820.410,96	55,05%	R\$ 943.073,81	63,28%	R\$ 1.057.640,53	70,97%	R\$ 1.228.907,48	82,46%	R\$ 1.381.973,42	92,73%	R\$ 1.490.365,59	100,00%		

Feliana Lange dos Santos

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	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	10,04	R\$ 1.706,80
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	9,1800	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	26,28	R\$ 1.069,85
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2,0000	17,25	R\$ 34,50
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000	8,32	R\$ 33,28
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	20,40	R\$ 408,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	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	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	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	225,00	R\$ 225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	21,34	R\$ 2,34
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,79	R\$ 27,79
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,40	R\$ 40,80

COMPOSIÇÕES EDIFICAÇÃO

COMPOSIÇÃO	CED001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	R\$ 40.207,77		
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,6420	111,25	R\$ 4.632,67
SINAPI-C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	416,4240	51,16	R\$ 21.304,25
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	416,4240	34,27	R\$ 14.270,85

1.440.105,8800

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	423,28	R\$ 423,28
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	24,14	R\$ 44,56
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	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	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	0,44	R\$ 0,51

Juliana Lange dos Santos

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

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	436,12	R\$ 479,73
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	27,42	R\$ 9,95
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	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	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	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	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	6,05	R\$ 2,49
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	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	10,04	R\$ 5,52
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	22,61	R\$ 8,05
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	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	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	25,48	R\$ 0,42
SINAPI-C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,59	R\$ 3,88

COMPOSIÇÃO	CED006	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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	2,12	R\$ 9,77
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	21,75	R\$ 1,02
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	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	10,04	R\$ 12,83
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,34	R\$ 0,26
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860	22,61	R\$ 24,55
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690	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	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	25,48	R\$ 0,99

COMPOSIÇÃO	CED007	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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	6,05	R\$ 3,66

FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670	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	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	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	26,34	R\$ 0,89
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	22,61	R\$ 10,64
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450	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	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	25,48	R\$ 0,35

COMPOSIÇÃO	CED008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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	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	2,12	R\$ 2,58
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0237	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	10,04	R\$ 18,02
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4153	19,96	R\$ 8,28
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2486	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	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	22,31	R\$ 0,57

COMPOSIÇÃO	CED009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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	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	2,12	R\$ 3,75
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0536	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	10,04	R\$ 20,90
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	19,96	R\$ 6,78
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	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	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	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	12,36	R\$ 23,22

COMPOSIÇÃO	CED021	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, 250 KG/M2	M2	R\$ 110,72		
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	55,57	R\$ 55,57

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,0000	77,76	R\$ -
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO 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	12,39	R\$ 14,86
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380	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	436,12	R\$ 19,18
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	27,42	R\$ 0,35
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,40	R\$ 0,40
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	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	12,36	R\$ 12,36

COMPOSIÇÃO	CED022	Laje Maciça, SC 250Kg/m2, incluso: - Forma - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 Mpa	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	155,96	R\$ 155,96
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO 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	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	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	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	6,05	R\$ 7,39
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0356	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	2,12	R\$ 2,02
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0290	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	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	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	25,48	R\$ 0,70
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,61	R\$ 3,39
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,79	R\$ 8,33
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	27,42	R\$ 9,59
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	20,40	R\$ 3,57
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	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	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	427,27	R\$ 5,12

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	6,28	R\$ 0,03

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0356	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	2,12	R\$ 1,50
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0290	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	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	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	25,48	R\$ 0,70
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,61	R\$ 2,26
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,79	R\$ 5,55
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	27,42	R\$ 9,59
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	20,40	R\$ 3,57
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	9,36	R\$ 9,36
SINAPI-I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	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	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	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	23,95	R\$ 13,31
SINAPI-I	4448	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1850	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	21,34	R\$ 5,12
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	22,61	R\$ 3,12
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730	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	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	25,20	R\$ 0,25

COMPOSIÇÃO	CED052	TRAMA DE PINUS TRATADO, 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	6,66	R\$ 24,49
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4708	31,35	R\$ 14,75
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6814	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	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	21,32	R\$ 1,06
SINAPI-I	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	21,50	R\$ 0,64
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	22,61	R\$ 9,20

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	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	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	25,20	R\$ 1,50

COMPOSIÇÃO	CED054	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DA CAIXA D'AGUA, 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	23,95	R\$ 502,95
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,0000	23,67	R\$ 497,07
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000	31,35	R\$ 188,10
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,1700	21,34	R\$ 24,96
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,61	R\$ 27,13
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	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	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	19,18	R\$ 22,05
SINAPI-I	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8,0000	0,21	R\$ 1,68
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,01	R\$ 0,80

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	72,68	R\$ 484,53
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	1,38	R\$ 11,86
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	27,89	R\$ 100,40
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	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 CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	33,81	R\$ 37,19
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,45	R\$ 2,76
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	2,64	R\$ 0,58
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	27,30	R\$ 26,48
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	20,40	R\$ 9,79

COMPOSIÇÃO	CED202	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 245,56		
SINAPI-I	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,0000	231,91	R\$ 231,91
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,30	R\$ 13,65

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
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	66,14	R\$ 66,14
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	1,38	R\$ 11,86
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	2,64	R\$ 0,58
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	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	363,11	R\$ 363,11
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,40	R\$ 3,26
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0000	0,46	R\$ 3,68

COMPOSIÇÕES ELÉTRICO

COMPOSIÇÃO	CEL003	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F + NEUTRO 25MM2 DE ALUMINIO	M			R\$ 23,27
MERCADO	MEL111	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F + NEUTRO 25MM2 DE ALUMINIO	M	1,0000	19,15	R\$ 19,15
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	29,69	R\$ 2,37
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,88	R\$ 1,75

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	103,20	R\$ 103,20
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	29,69	R\$ 4,75
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	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	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	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	3,72	R\$ 3,72
SINAPI-C	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	7,38	R\$ 14,76
SINAPI-C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	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	11,50	R\$ 4,31
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	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 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	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	26,71	R\$ 26,71

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CEL202	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CABO	UN			R\$ 87,88
SINAPI-C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	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	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 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	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	34,15	R\$ 34,15

COMPOSIÇÃO	CEL204	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 6mm² e Tomada 2P+T com Placa)	UN			R\$ 270,77
SINAPI-C	34609	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	12,6000	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	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	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	37,69	R\$ 37,69
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	21,88	R\$ 4,29
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	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	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	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	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	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	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	15,56	R\$ 15,56

COMPOSIÇÃO	CEL401	PONTO DE COMUNICAÇÃO, INCLUINDO SUPORTE	UN			R\$ 7,09
SINAPI-C	91947	SUPORTE 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	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	SUPORTE 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	7,09	R\$ 7,09
SINAPI-C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000	46,80	R\$ 46,80

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,0000	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	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	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 + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	15,74	R\$ 15,74
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	23,02	R\$ 4,74
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	72,40	R\$ 1,88
SINAPI-I	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	17,70	R\$ 17,70
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	82,03	R\$ 2,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	2,33	R\$ 0,08
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	17,22	R\$ 2,47
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	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	1,76	R\$ 1,76
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,12	R\$ 3,12
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	29,88	R\$ 2,74
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,53	R\$ 18,53
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	17,22	R\$ 3,18
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	23,18	R\$ 4,28

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

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	72,40	R\$ 1,07
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	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	39,04	R\$ 39,04

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
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	29,88	R\$ 0,89
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	82,03	R\$ 1,84
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0570	2,33	R\$ 0,13
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	17,22	R\$ 6,54
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	23,18	R\$ 8,80

COMPOSIÇÃO	CHD201	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2019	UN	R\$ 929,19		
SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	905,99	R\$ 905,99
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,22	R\$ 12,91
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440	23,18	R\$ 10,29

COMPOSIÇÃO	CHD205	TANQUE DE POLIETILENO 10000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 10.163,89		
MERCADO	MED125	TANQUE 10.000 L	UN	1,0000	9690,00	R\$ 9.690,00
SINAPI-C	101254	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	21,5000	14,23	R\$ 305,94
COMPOSIÇÃO	CED060	Regularização e Apiloamento Manual	M2	7,9500	3,00	R\$ 23,85
SINAPI-C	100324	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	0,8000	123,80	R\$ 99,04
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,22	R\$ 25,83
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	23,18	R\$ 19,23

COMPOSIÇÃO	CHD206	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS CISTERNA, COMPOSTO POR: - 02 FREIO D'ÁGUA 100MM 01 SIFÃO LADRÃO 150MM 01 CONJUNTO SUÇÃO 1" ELETRO BÓIAS REALIMENTADOR 3/4"	UN	R\$ 1.132,20		
MERCADO	MED126	Bóia Elétrica 15 ap.	UN	2,0000	38,35	R\$ 76,70
MERCADO	MED127	Realimentador 3/4"	UN	1,0000	399,80	R\$ 399,80
MERCADO	MED129	Freio d'água 100mm	UN	2,0000	101,00	R\$ 202,00
MERCADO	MED130	Sifão ladrão 150mm	UN	1,0000	292,10	R\$ 292,10
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,22	R\$ 68,88
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,18	R\$ 92,72

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	UN	1,0000	10,98	R\$ 10,98
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,05	R\$ 9,02
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,18	R\$ 11,59

ACESSÓRIOS BWC

COMPOSIÇÃO	CAC001	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE LOUÇA EMBUTIDA, TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UN	R\$ 3.442,01		
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	2,7400	520,75	R\$ 1.426,85
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	41,30	R\$ 165,20
MERCADO	MVA1	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONAMENTO	UN	5,0000	152,50	R\$ 762,50

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUI VÁLVULA E SIFÃO	UN	5,0000	189,63	R\$ 948,15
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	11,06	R\$ 0,55
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	27,98	R\$ 100,72
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	26,41	R\$ 23,76
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	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	20,40	R\$ 5,10
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,66	R\$ 54,66

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	18,75	R\$ 4,68
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	1,0000	54,66	R\$ 54,66

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

COMPOSIÇÃO	CAC010	PORTA OBJETOS DE CANTO EM GRANITO, RAIOS DE 25CM, COM 02 MÃOS-FRANCESAS DE 15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 77,10		
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,0625	520,75	R\$ 32,54
SINAPI-C	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	41,30	R\$ 41,30
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,40	R\$ 3,26

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	57,96	R\$ 69,55
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,40	R\$ 3,26

COMPOSIÇÕES PREVENTIVO

COMPOSIÇÃO	CPR001	BLOCO AUTÔNOMO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	R\$ 47,88		
MERCADO	MEL036	INDICADOR AUDIO VISUAL	UN	1,0000	45,00	R\$ 45,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	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	29,69	R\$ 4,92
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50MM	UN	1,0000	0,76	R\$ 0,76
MERCADO	MEL038	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 55W	UN	1,0000	360,00	R\$ 360,00

COMPOSIÇÃO	CPR100	PONTO DE GÁS (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	R\$ 774,66		
SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	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	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	13,2000	50,08	R\$ 661,05

FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0769	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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,2400	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	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	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	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	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	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	13,89	R\$ 34,44

COMPOSIÇÃO	CPR120	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20x20cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 56,62		
MERCADO	MED109	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20x20	UN	1,0000	52,00	R\$ 52,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,50	R\$ 4,62

COMPOSIÇÃO	CPR201	Caixa de Incêndio de embutida, 75x45x17cm, Porta de Vidro, Registro Globo Angular 45º 2.1/2", (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 779,93		
SINAPI-C	101913	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	487,51	R\$ 487,51
SINAPI-C	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA	UN	1,0000	45,12	R\$ 45,12
SINAPI-C	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 45 GRAUS DIÂMETRO 2 1/2", COM VOLANTE DEPRESSÃO	UN	1,0000	103,00	R\$ 103,00
SINAPI-C	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	23,18	R\$ 81,13
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	18,05	R\$ 63,17

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTAÇÕES

COMPOSIÇÃO	COM002	MAPA TÁTIL 60X50CM EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 1.858,75		
MERCADO	MED117	MAPA TÁTIL 60X50CM EM AÇO INOX	UN	1,0000	1840,00	R\$ 1.840,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	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	0,54	R\$ 2,16
SINAPI-I	34723	Placa de Sinalização em chapa de aço, com pintura totalmente refletiva	M2	0,4000	519,75	R\$ 207,90
SINAPI-I	565	Barra de ferro galvanizado, barra chata, 1" x 3/16" (l x e)	M	0,3500	19,99	R\$ 6,99
SINAPI-C	88316	Servente, com engargos complementares	H	1,5000	20,40	R\$ 30,60

FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88315	Serralheiro, com engargos complementares	H	0,5000	27,24	R\$ 13,62
SINAPI-I	7701	Poste de aço h=3,50m d=65mm	M	3,5000	123,37	R\$ 431,79
SINAPI-C	94963	Concreto magro para base do poste c/ lançamento e adensamento	M3	0,0500	380,43	R\$ 19,02

COMPOSIÇÕES ESQUADRIAS

COMPOSIÇÃO	CES001	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,95X2,10	UN	R\$ 1.451,14		
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. AF_12/2019	1	1,0000	1099,64	R\$ 1.099,64
MERCADO	MESQ1	KIT FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER	1	1,0000	134,50	R\$ 134,50
MERCADO	MESQ2	PUXADOR	2	1,0000	72,50	R\$ 145,00
MERCADO	MESQ3	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO	1	1,0000	72,00	R\$ 72,00
COMPOSIÇÃO	CES004	PORTA DE ABRIR 90X255 ESPECIAL - P12	UN	R\$ 2.225,94		
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	1,0000	1335,30	R\$ 1.335,30
SINAPI-C	102151	Instalação de Vidro em esquadria de madeira	M²	0,2200	136,93	R\$ 30,12
COMPOSIÇÃO	CAC013	PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTOS NAS PORTAS	M²	1,0000	254,86	R\$ 254,86
SINAPI-C	100874	BARRA RETA 40cm - fornecimento e instalação	UN	2,0000	302,83	R\$ 605,66

COMPOSIÇÃO	CES005	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,88X2,55	UN	R\$ 1.255,73		
SINAPI-C	90843	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X255CM, ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. USADO A MÉDIA DO VALOR POR M² DO ITEM 90843 DO SINAPI-C	1	1,0000	1255,73	R\$ 1.255,73

COMPOSIÇÃO	CES006	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 1,04X2,55	UN	R\$ 1.760,96		
SINAPI-C	90844	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X255CM, ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, 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	1,0000	1409,46	R\$ 1.409,46
MERCADO	MESQ1	KIT FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER	1	1,0000	134,50	R\$ 134,50
MERCADO	MESQ2	PUXADOR	2	1,0000	72,50	R\$ 145,00
MERCADO	MESQ3	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO	1	1,0000	72,00	R\$ 72,00

COMPOSIÇÃO	CES007	PORTA ESPECIAL	UN	R\$ 4.473,70		
SINAPI-C	90844	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 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 INSTALAÇÃO - USADO A MÉDIA DO VALOR POR M2 DO ÍTEM 90844 DO SINAPI-C	UN	1,0000	3590,42	R\$ 3.590,42
SINAPI-C	102151	Instalação de Vidro em esquadria de madeira	M²	4,3200	136,93	R\$ 591,54
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400.	UN	2,0000	145,87	R\$ 291,74

COMPOSIÇÃO	CPA012	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA GROSSA E=6CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL	M2	R\$ 79,24		
SINAPI-C	88260	CALCETEIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	27,24	R\$ 7,35
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	20,40	R\$ 5,50

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JADIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	89,55	R\$ 0,44
SINAPI-C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050	10,45	R\$ 0,05
SINAPI-C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1300	0,54	R\$ 0,07
SINAPI-C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350mm, FURO DE 1" (14X1") CHP DIURNO	CHP	0,0140	23,97	R\$ 0,33
SINAPI-C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350mm, FURO DE 1" (14X1") CHI DIURNO	CHI	0,1300	0,80	R\$ 0,10
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JADIZA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	80,00	R\$ 4,80
MERCADO	MPA018	PODOTÁTIL DE PAVER 20X20X6	M2	1,0100	60,00	R\$ 60,60

COMPOSIÇÕES SERVIÇOS FINAIS

COMPOSIÇÃO	CSF1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		R\$	2,85
SINAPI-C	88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	20,40	R\$ 2,85
COMPOSIÇÃO	CSF2	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHOS	M3		R\$	20,40
SINAPI-C	88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,40	R\$ 20,40
COMPOSIÇÃO	CSF3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		R\$	5,60
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	171,32	R\$ 5,60

Juliana Lange dos Santos

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
			DigitalArt 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	
MED125	TANQUE DE POLIETILENO 10000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 5.400,00	R\$ 9.690,00
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 11.250,00	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 9.690,00	

Juliana Lange dos Santos

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)
MED126	Bóia Elétrica 15 ap.	UN	Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 38,35	R\$ 38,35
			Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 40,90	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 32,85	
MED127	Realimentador 3/4"	UN	Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 399,80	R\$ 399,80
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 389,00	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 420,50	
MED129	Freio d'água 100mm	UN	Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 101,00	R\$ 101,00
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 129,00	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 95,00	
MED130	Sifão ladrão 150mm	UN	Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 292,10	R\$ 292,10
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 280,50	
			Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 310,00	
MED131	Tubo de descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul 50 mm	UN	Rocha Materiais de Construção CNPJ: 78.980.794/0001-94 Fone: (47) 99770-6248 Contato: Jesiel	R\$ 10,98	R\$ 10,98
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 7,26	
			Tonet Materiais de Construção CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone: (47) 3531-7400 Contato: Genesio Hasse	R\$ 19,90	

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

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	
MEL038	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 55W	UN	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 360,00	R\$ 360,00
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 352,80	
			Zeus do Brasil CNPJ: 82.699.588/0001-88 Fone: (47) 3231-1111 Contato: Juliana Siste	R\$ 399,00	
MEL108	KIT POSTINHO 70A TRIFASICO, COMPLETO - POSTE DE CONCRETO H=7,0M RESISTENCIA DE 100DAN, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	kiT Poste Vargas CNPJ: 26.943.141/0001-31 Fone: (47) 9 9645-5764 Contato: Robison Carlos Vargas	R\$ 2.860,00	R\$ 2.260,00
			Nardelli Materiais de Construção CNPJ: 75.862.961/0002-95 Fone: (47) 3525-6700 Contato: Afonso	R\$ 2.198,00	
			Fronza Artefatos de Cimento CNPJ: 79.695.086.0001-74 Fone: (47) 3525-2719 Contato: Aldo Fronza	R\$ 2.260,00	
MEL111	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F+ NEUTRO 25MM² DE ALUMINIO	M	NEMA CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 19,15	R\$ 19,15
			Elétrica Bom Pastor CNPJ: 03.009.360/0001-18 Fone: (47) 3521-4249 Contato: Diogo Ramos	R\$ 18,68	
			Comercial Versátil Ltda CNPJ: 85.776.441/0001-32 Fone: (47) 3521-0294 Contato: Sandro S. Gonçalves	R\$ 19,55	

COTAÇÕES PAVIMENTAÇÃO

MPA018	PODOTATIL DE PAVER 20X20X6	M2	Fronza Artefatos de Cimento CNPJ: 79.695.086.0001-74 Fone: (47) 3525-2719 Contato: Aldo Fronza	R\$ 87,50	R\$ 60,00
			Cimentari Artefatos de Cimento CNPJ: 04.342.079/0001-90 Fone: (47) 3525-0083 Contato: Gabriela Fronza	R\$ 50,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)
			Kurtz Mat. De Construção CNPJ: 07.990.747/0001-83 Fone: (47) 3533-5959 Contato: Charles Franco	R\$ 60,00	

Fuliana Lange dos Santos