ORÇAMENTO ANALÍTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Trombudo Central**

Endereço: **Praça Artur Siewerdt, N° 01 - Bairro Centro - Trombudo Central**

Descrição: **Reforma e Ampliação da Prefeitura Municipal de Trombudo Central**

Área: **Reformar: 1127,87 m²** **Ampliar: 125,45 m²**

BDI: **20,34%**

Data Base: **JUN/2021**

Revisão: **R00**

Referencia Orçamento: **SINAPI - JUNHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/07/2021 00:09:37 - DATA DE RT: 14/07/2021**

Faixas da Curva ABC: **A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%**

Valor do Orçamento: **R$2.236.912,12**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					∑	**R$ 75.435,54**			
1.1	Administração Local	UN	1,00	62.685,34	20,34%	75.435,54	R$ 75.435,54	CED001	COMPOSIÇÃO	A
2	**CANTEIRO DE OBRA**					∑	**R$ 32.850,27**			
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	323,73	20,34%	389,58	R$ 1.121,99	CRD006	COMPOSIÇÃO	C
2.2	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,20m	M	146,70	179,72	20,34%	216,28	R$ 31.728,28	CRD008	COMPOSIÇÃO	A
3	**DEMOLIÇÕES**					∑	**R$ 29.999,82**			
3.1	Retirada de Janelas - TÉRREO	UN	28,00	43,03	20,34%	51,78	R$ 1.449,84	CRD009	COMPOSIÇÃO	C
3.2	Retirada de Janelas - SUPERIOR	UN	27,00	43,03	20,34%	51,78	R$ 1.398,06	CRD009	COMPOSIÇÃO	C
3.3	Retirada de Divisórias (incluso portas presentes nas divisórias)	M2	72,11	6,77	20,34%	8,15	R$ 587,70	97638	SINAPI-C	C
3.4	Retirada de Forro	M2	446,10	1,47	20,34%	1,77	R$ 789,60	97640	SINAPI-C	C
3.5	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M2	446,10	2,62	20,34%	3,15	R$ 1.405,22	97642	SINAPI-C	C
3.6	Remoção de Piso Cerâmico/Taco de Madeira (inclusive Argamassa de Assentamento) - TÉRREO	M2	441,73	10,61	20,34%	12,77	R$ 5.640,89	97634	SINAPI-C	B
3.7	Remoção de Piso Cerâmico/Taco de Madeira (inclusive Argamassa de Assentamento) - SUPERIOR	M2	564,61	10,61	20,34%	12,77	R$ 7.210,07	97634	SINAPI-C	A
3.8	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	34,53	10,61	20,34%	12,77	R$ 440,95	97634	SINAPI-C	C
3.9	Demolição de Parede de Alvenaria - TÉRREO	M3	19,94	48,98	20,34%	58,94	R$ 1.175,26	97622	SINAPI-C	C
3.10	Demolição de Parede de Alvenaria - SUPERIOR	M3	10,29	48,98	20,34%	58,94	R$ 606,49	97622	SINAPI-C	C
3.11	Demolição de Parede de Alvenaria - COBERTURA	M3	21,04	48,98	20,34%	58,94	R$ 1.240,10	97622	SINAPI-C	C
3.12	Demolição de Elementos de Concreto com Rompedor - ESCADA, VIGA E LAJE 01	M3	2,04	248,50	20,34%	299,04	R$ 610,04	97627	SINAPI-C	C
3.13	Demolição de Elementos de Concreto com Rompedor - ESCADA, VIGA E LAJE 02	M3	1,95	248,50	20,34%	299,04	R$ 583,13	97627	SINAPI-C	C
3.14	Demolição de Elementos de Concreto com Rompedor - PILARES EXTERNOS	M3	0,60	248,50	20,34%	299,04	R$ 179,42	97627	SINAPI-C	C
3.15	Demolição de Piso de Concreto	M3	5,71	110,04	20,34%	132,42	R$ 756,12	97629	SINAPI-C	C
3.16	Remoção de Telhamento	M2	466,32	3,87	20,34%	4,66	R$ 2.173,05	97649	SINAPI-C	B
3.17	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M2	466,32	6,69	20,34%	8,05	R$ 3.753,88	97650	SINAPI-C	B

4	**FUNDAÇÃO PROFUNDA**						∑	**R$**	**14.029,47**		
4.1	**Perfuração**										
4.1.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	130,00	16,14	20,34%	19,42	R$	2.524,60	CED104	COMPOSIÇÃO	B
4.2	**Armaduras**										
4.2.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	246,21	16,07	20,34%	19,34	R$	4.761,70	95576	SINAPI-C	B
4.2.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	80,80	18,59	20,34%	22,37	R$	1.807,50	95583	SINAPI-C	B
4.3	**Concreto**										
4.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	9,19	446,29	20,34%	537,07	R$	4.935,67	92720	SINAPI-C	B
5	**ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO FRONTAL E VARANDAS**						∑	**R$**	**96.526,24**		
5.1	**Escavação**										
5.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco com previsão de fôrma	M3	17,00	34,95	20,34%	42,06	R$	715,02	96521	SINAPI-C	C
5.2	**Fôrma**										
5.2.1	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Blocos de Coroamento e Pilares de Fundação	M2	24,00	71,60	20,34%	86,16	R$	2.067,84	CED005	COMPOSIÇÃO	B
5.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	129,77	95,32	20,34%	114,71	R$	14.885,92	CED008	COMPOSIÇÃO	A
5.2.3	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	183,64	118,67	20,34%	142,81	R$	26.225,63	CED009	COMPOSIÇÃO	A
5.3	**Armadura**										
5.3.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	146,60	18,60	20,34%	22,38	R$	3.280,91	92776	SINAPI-C	B
5.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	317,22	17,42	20,34%	20,96	R$	6.648,93	92777	SINAPI-C	A
5.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	173,10	15,54	20,34%	18,70	R$	3.236,97	92778	SINAPI-C	B
5.3.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1067,30	13,05	20,34%	15,70	R$	16.756,61	92779	SINAPI-C	A
5.3.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	300,10	19,70	20,34%	23,71	R$	7.115,37	92775	SINAPI-C	A
5.4	**Concreto**										
5.4.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	23,51	431,37	20,34%	519,11	R$	12.204,28	CED003	COMPOSIÇÃO	A
5.5	**Laje**										
5.5.1	Laje Pré-Moldada, SC 300Kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop - Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	22,46	125,38	20,34%	150,88	R$	3.388,76	CED022	COMPOSIÇÃO	B

6	**ESTRUTURA - ELEVADOR**						∑	**R$**	**20.947,55**		
6.1	**Escavação**										
6.1.1	Escavação Manual de Fosso do Elevador	M3	14,25	134,36	20,34%	161,69	R$	2.304,08	96522	SINAPI-C	B
6.2	**Fôrma**										
6.2.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	57,41	95,32	20,34%	114,71	R$	6.585,50	CED008	COMPOSIÇÃO	A
6.3	**Armadura**										
6.3.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2,80	18,60	20,34%	22,38	R$	62,66	92776	SINAPI-C	C
6.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	63,80	17,42	20,34%	20,96	R$	1.337,25	92777	SINAPI-C	C
6.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	60,50	15,54	20,34%	18,70	R$	1.131,35	92778	SINAPI-C	C
6.3.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	258,10	13,05	20,34%	15,70	R$	4.052,17	92779	SINAPI-C	B
6.3.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	58,20	19,70	20,34%	23,71	R$	1.379,92	92775	SINAPI-C	C
6.4	**Concreto**										
6.4.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	4,94	548,60	20,34%	660,19	R$	3.261,34	CED002	COMPOSIÇÃO	B
6.5	**Bloco de Concreto**										
6.5.1	Blocos de Concreto 14x19x39cm, 4MPa	M2	8,96	77,28	20,34%	93,00	R$	833,28	87455	SINAPI-C	C
7	**ESTRUTURA - ESCADA 01**						∑	**R$**	**8.753,20**		
7.1	**Escavação**										
7.1.1	Escavação Manual para Sapata	M3	1,03	134,36	20,34%	161,69	R$	166,54	96522	SINAPI-C	C
7.2	**Fôrma**										
7.2.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	21,46	118,67	20,34%	142,81	R$	3.064,70	CED009	COMPOSIÇÃO	B
7.3	**Armadura**										
7.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	25,50	17,42	20,34%	20,96	R$	534,48	92777	SINAPI-C	C
7.3.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	116,90	15,54	20,34%	18,70	R$	2.186,03	92778	SINAPI-C	B
7.3.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	45,90	13,05	20,34%	15,70	R$	720,63	92779	SINAPI-C	C
7.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	17,70	19,70	20,34%	23,71	R$	419,67	92775	SINAPI-C	C
7.4	**Concreto**										
7.4.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	3,20	431,37	20,34%	519,11	R$	1.661,15	CED003	COMPOSIÇÃO	C
8	**ESTRUTURA - ESCADA 02**						∑	**R$**	**9.188,84**		
8.1	**Escavação**										
8.1.1	Escavação Manual para Sapata	M3	1,05	134,36	20,34%	161,69	R$	169,77	96522	SINAPI-C	C
8.2	**Fôrma**										
8.2.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	22,37	118,67	20,34%	142,81	R$	3.194,66	CED009	COMPOSIÇÃO	B

8.3	**Armadura**										
8.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	26,20	17,42	20,34%	20,96	R$	549,15	92777	SINAPI-C	C
8.3.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	127,30	15,54	20,34%	18,70	R$	2.380,51	92778	SINAPI-C	B
8.3.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	47,30	13,05	20,34%	15,70	R$	742,61	92779	SINAPI-C	C
8.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	18,30	19,70	20,34%	23,71	R$	433,89	92775	SINAPI-C	C
8.4	**Concreto**										
8.4.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	3,31	431,37	20,34%	519,11	R$	1.718,25	CED003	COMPOSIÇÃO	C
9	**ESTRUTURA - LAJE TÉCNICA**					∑	**R$**	**4.400,78**			
9.1	**Fôrma**										
9.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	14,53	118,67	20,34%	142,81	R$	2.075,03	CED009	COMPOSIÇÃO	B
9.2	**Armadura**										
9.2.1	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	68,10	15,54	20,34%	18,70	R$	1.273,47	92778	SINAPI-C	C
9.2.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	15,70	19,70	20,34%	23,71	R$	372,25	92775	SINAPI-C	C
9.3	**Concreto**										
9.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	1,31	431,37	20,34%	519,11	R$	680,03	CED003	COMPOSIÇÃO	C
10	**ESTRUTURA - ARCOS EM ESTRUTURA EXISTENTE**					∑	**R$**	**2.543,20**			
10.1	**Fôrma**										
10.1.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	9,74	59,99	20,34%	72,19	R$	703,13	CED007	COMPOSIÇÃO	C
10.2	**Armadura**										
10.2.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	44,20	17,42	20,34%	20,96	R$	926,43	92777	SINAPI-C	C
10.2.2	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	41,00	13,05	20,34%	15,70	R$	643,70	92779	SINAPI-C	C
10.3	**Concreto**										
10.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	0,52	431,37	20,34%	519,11	R$	269,94	CED003	COMPOSIÇÃO	C
11	**ESTRUTURA - VIGA CINTA**					∑	**R$**	**20.778,66**			
11.1	**Fôrma**										
11.1.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	106,72	59,99	20,34%	72,19	R$	7.704,12	CED007	COMPOSIÇÃO	A
11.2	**Armadura**										
11.2.1	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	263,30	15,54	20,34%	18,70	R$	4.923,71	92778	SINAPI-C	B
11.2.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	147,60	19,70	20,34%	23,71	R$	3.499,60	92775	SINAPI-C	B
11.3	**Concreto**										
11.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	8,96	431,37	20,34%	519,11	R$	4.651,23	CED003	COMPOSIÇÃO	B

12	**ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO BANHEIROS**						∑	**R$**	**23.291,07**		
12.1	**Escavação**										
12.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco com previsão de fôrma	M3	6,00	34,95	20,34%	42,06	R$	252,36	96521	SINAPI-C	C
12.2	**Fôrma**										
12.2.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	80,73	95,32	20,34%	114,71	R$	9.260,54	CED008	COMPOSIÇÃO	A
12.3	**Armadura**										
12.3.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	102,10	18,60	20,34%	22,38	R$	2.285,00	92776	SINAPI-C	B
12.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	98,78	17,42	20,34%	20,96	R$	2.070,43	92777	SINAPI-C	B
12.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	34,00	15,54	20,34%	18,70	R$	635,80	92778	SINAPI-C	C
12.3.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	266,20	13,05	20,34%	15,70	R$	4.179,34	92779	SINAPI-C	B
12.3.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	72,60	19,70	20,34%	23,71	R$	1.721,35	92775	SINAPI-C	C
12.4	**Concreto**										
12.4.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	5,56	431,37	20,34%	519,11	R$	2.886,25	CED003	COMPOSIÇÃO	B
13	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						∑	**R$**	**6.079,12**		
13.1	Impermeabilização com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica - VIGAS BALDRAMES	M2	7,79	80,01	20,34%	96,28	R$	750,02	98546	SINAPI-C	C
13.2	Impermeabilização com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica - SACADAS	M2	55,35	80,01	20,34%	96,28	R$	5.329,10	98546	SINAPI-C	B
14	**FECHAMENTOS**						∑	**R$**	**31.371,29**		
14.1	**Alvenaira de Tijolos Cerâmicos**										
14.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa) TÉRREO	M2	135,83	69,34	20,34%	83,44	R$	11.333,66	CED034	COMPOSIÇÃO	A
14.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa) SUPERIOR	M2	99,62	69,34	20,34%	83,44	R$	8.312,29	CED034	COMPOSIÇÃO	A
14.1.3	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa) COBERTURA	M2	75,65	69,34	20,34%	83,44	R$	6.312,24	CED034	COMPOSIÇÃO	A
14.2	**Vergas e Contravergas**										
14.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura) TÉRREO	M	21,00	60,79	20,34%	73,15	R$	1.536,15	CED030	COMPOSIÇÃO	C
14.2.2	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura) SUPERIOR	M	53,00	60,79	20,34%	73,15	R$	3.876,95	CED030	COMPOSIÇÃO	B

15	**ESTRUTURA COBERTURA**					∑	**R$**	**189.133,98**			
15.1	Tesoura de Madeira de CAMBARÁ, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação) - Tesoura 01 (x2) - Tesoura 02 - Tesoura 03 - Tesoura 04 (x7) - Tesoura 05	UN	12,00	1.169,36	20,34%	1.407,21	R$	16.886,52	CED040	COMPOSIÇÃO	A
15.2	Tesoura de Madeira de EUCALIPTO TRATADO, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação) - Tesoura 06	M	1,00	2.000,00	20,34%	2.406,80	R$	2.406,80	MED204	MERCADO	B
15.3	Tesoura de Madeira de EUCALIPTO TRATADO, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação) - Tesoura 07 (x2)	M	2,00	1.500,00	20,34%	1.805,10	R$	3.610,20	MED205	MERCADO	B
15.4	Trama/Treliça de Madeira de CAMBARÁ, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação) - Trama 01	UN	1,00	10.591,36	20,34%	12.745,64	R$	12.745,64	CED041	COMPOSIÇÃO	A
15.5	Trama/Treliça de Madeira de CAMBARÁ, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação) - Trama 02	UN	1,00	10.591,36	20,34%	12.745,64	R$	12.745,64	CED041	COMPOSIÇÃO	A
15.6	Trama/Treliça de Madeira de CAMBARÁ, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação) - Trama 03	UN	1,00	5.176,37	20,34%	6.229,24	R$	6.229,24	CED042	COMPOSIÇÃO	B
15.7	Conjunto de Pontaletes de Madeira de CAMBARÁ, conforme projeto (fabricação, içamento e instalação)	UN	1,00	1.688,50	20,34%	2.031,94	R$	2.031,94	CED050	COMPOSIÇÃO	B
15.8	Trama de Madeira de CAMBARÁ, composta por: - Ripas 6x2,7cm à cada 38,4cm; - Caibros 6x16cm à cada 70cm; - Cumeeira, Terça, Frechal e Espigão 8x20cm, conforme projeto; - Travamentos e Mão-Francesas 6x12cm; - Testeiras	M2	664,44	163,17	20,34%	196,36	R$	130.469,44	CED052	COMPOSIÇÃO	A
15.8	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 30cm - Terças 6x16cm	UN	3,00	556,36	20,34%	669,52	R$	2.008,56	CED054	COMPOSIÇÃO	B
16	**TELHAMENTO**					∑	**R$**	**64.891,85**			
16.1	Telha Cerâmica tipo Esmaltada Duas Ondas (fornecimento, transporte vertical e instalação)	M2	664,44	50,28	20,34%	60,51	R$	40.205,26	CED600	COMPOSIÇÃO	A
16.2	Cumeeiras Cerâmicas, Terminais de Cumeeira, Cumeeira de 3 Vias e Tamanquinhas, Emboçada com Argamassa, incluso Manta para Cumeeira, (fornecimento, transporte vertical e instalação)	M	183,89	53,05	20,34%	63,84	R$	11.739,54	CED601	COMPOSIÇÃO	A
16.3	Tamancas de Porcelana (fornecimento e instalação)	M	109,21	93,59	20,34%	112,63	R$	12.300,32	CED603	COMPOSIÇÃO	A
16.4	Passarinheira Universal (fornecimento e instalação)	M	84,54	6,36	20,34%	7,65	R$	646,73	CED602	COMPOSIÇÃO	C
17	**CALHAS E RUFOS**					∑	**R$**	**26.828,68**			
17.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24, Pré-Pintado (e=0,65mm)	M	84,54	79,77	20,34%	96,00	R$	8.115,84	CHD501	COMPOSIÇÃO	A
17.2	Calha Água Furtada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	53,31	100,22	20,34%	120,60	R$	6.429,19	94228	SINAPI-C	A
17.3	Condutor Retangular Metalico, 100x50mm, Pré-Pintado (fornecimento e instalação)	M	126,44	80,73	20,34%	97,15	R$	12.283,65	CHD500	COMPOSIÇÃO	A

18	**PISO CONVENCIONAL**						∑	**R$**	**5.871,53**		
18.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	69,80	3,12	20,34%	3,75	R$	261,75	CED060	COMPOSIÇÃO	C
18.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	6,98	107,46	20,34%	129,32	R$	902,65	100324	SINAPI-C	C
18.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	69,80	2,56	20,34%	3,08	R$	214,98	97087	SINAPI-C	C
18.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	69,80	23,26	20,34%	27,99	R$	1.953,70	CED061	COMPOSIÇÃO	B
18.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	4,89	431,37	20,34%	519,11	R$	2.538,45	CED003	COMPOSIÇÃO	B
19	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						∑	**R$**	**205.909,91**		
19.1	**Entrada de Energia**										
19.1.1	Eletroduto Aço Galvanizado - 3"	M	8,00	171,21	20,34%	206,03	R$	1.648,24	92337	SINAPI-C	C
19.1.2	Curva 180° para Eletroduto Roscável de Aço Galvanizado 3" (2x90°)	UN	2,00	127,82	20,34%	153,82	R$	307,64	97438	SINAPI-C	C
19.1.3	Cabo de Cobre Isolado 50mm2 1kv (do poste da celesc até quadro de medição)	M	72,00	53,33	20,34%	64,18	R$	4.620,96	92988	SINAPI-C	B
19.1.4	Caixa de Passagem 65x41x70 em alvenaria (PADRÃO CELESC) (fornecimento e instalação)	UN	2,00	419,25	20,34%	504,53	R$	1.009,06	CEL010	COMPOSIÇÃO	C
19.1.5	Tampa de Ferro Fundido, 65x41cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	378,76	20,34%	455,80	R$	911,60	101798	SINAPI-C	C
19.1.6	Cabo de Cobre Isolado 35mm2 (aterramento)	M	3,00	37,02	20,34%	44,55	R$	133,65	92985	SINAPI-C	C
19.1.7	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	68,25	20,34%	82,13	R$	82,13	96985	SINAPI-C	C
19.1.8	Eletroduto PEAD 3" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	18,00	35,37	20,34%	42,56	R$	766,08	CEL008	COMPOSIÇÃO	C
19.1.9	Caixa de Proteção para Medidor Trifásico (fornecimento e instalação)	UN	1,00	222,21	20,34%	267,41	R$	267,41	CEL100	COMPOSIÇÃO	C
19.1.10	Disjuntor Tripolar 125A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	156,17	20,34%	187,93	R$	187,93	101894	SINAPI-C	C
19.1.11	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 275V - 45KA (fornecimento e instalação)	UN	1,00	108,90	20,34%	131,05	R$	131,05	CEL017	COMPOSIÇÃO	C
19.2	**Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento**										
19.2.1	Eletroduto PVC Rígido 3" (fornecimento e instalação)	M	5,20	36,20	20,34%	43,56	R$	226,51	93011	SINAPI-C	C
19.2.2	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	1,00	94,26	20,34%	113,43	R$	113,43	97881	SINAPI-C	C
19.2.3	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	68,25	20,34%	82,13	R$	82,13	96985	SINAPI-C	C
19.3	**Fiação do Ramal de Carga e Aterramento**										
19.3.1	Cabo de Cobre Isolado 50mm2 (do medidor até Q.G.D.)	M	120,00	53,33	20,34%	64,18	R$	7.701,60	92988	SINAPI-C	A
19.3.2	Cabo de Cobre Isolado 25mm2 (aterramento do Q.G.D.)	M	30,00	28,25	20,34%	34,00	R$	1.020,00	92984	SINAPI-C	C
19.3.3	Cabo de Cobre Isolado 25mm2 (do Q.G.D. até Q.D.2)	M	80,00	28,25	20,34%	34,00	R$	2.720,00	92984	SINAPI-C	B
19.3.4	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 (aterramento)	M	20,00	17,17	20,34%	20,66	R$	413,20	92982	SINAPI-C	C
19.3.5	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 (do Q.G.D. até Q.D.1)	M	80,00	28,25	20,34%	34,00	R$	2.720,00	92984	SINAPI-C	B
19.4	**Quadro de Distribuição**										
19.4.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifasico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	705,29	20,34%	848,75	R$	848,75	101878	SINAPI-C	C
19.4.2	Quadro de Distribuição de Energia para 70 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifasico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	2,00	1.854,60	20,34%	2.231,83	R$	4.463,66	CEL105	COMPOSIÇÃO	B

19.5	**Disjuntores**										
19.5.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	9,00	11,45	20,34%	13,78	R$	124,02	93653	SINAPI-C	C
19.5.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	41,00	12,12	20,34%	14,59	R$	598,19	93654	SINAPI-C	C
19.5.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	14,00	13,39	20,34%	16,11	R$	225,54	93655	SINAPI-C	C
19.5.4	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,39	20,34%	16,11	R$	16,11	93656	SINAPI-C	C
19.5.5	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	14,94	20,34%	17,98	R$	17,98	93657	SINAPI-C	C
19.5.6	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	79,87	20,34%	96,12	R$	192,24	93671	SINAPI-C	C
19.5.7	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	87,42	20,34%	105,20	R$	105,20	93672	SINAPI-C	C
19.5.8	Disjuntor Tripolar 80A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	156,17	20,34%	187,93	R$	187,93	101894	SINAPI-C	C
19.5.9	Disjuntor Tripolar 125A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	156,17	20,34%	187,93	R$	187,93	101894	SINAPI-C	C
19.5.10	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS), 275 V 90 KA (fornecimento e instalação)	UN	4,00	182,78	20,34%	219,96	R$	879,84	CEL013	COMPOSIÇÃO	C
19.5.11	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS), 275 V 90 KA (fornecimento e instalação)	UN	5,00	142,71	20,34%	171,74	R$	858,70	CEL015	COMPOSIÇÃO	C
19.5.12	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS), 275 V 90 KA (fornecimento e instalação)	UN	1,00	145,10	20,34%	174,61	R$	174,61	CEL014	COMPOSIÇÃO	C
19.6	**Infraestrutura dos Pontos**										
19.6.1	Infraestrutura dos Pontos de Sobrepor (Eletrodutos Rígidos 3/4" e Conduletes) - Tomadas pavimento térreo	UN	173,00	45,29	20,34%	54,50	R$	9.428,50	CEL205	COMPOSIÇÃO	A
19.6.2	Infraestrutura dos Pontos de Sobrepor (Eletrodutos Rígidos 3/4" e Conduletes) - Iluminação pavimento térreo	UN	117,00	49,77	20,34%	59,89	R$	7.007,13	CEL205.1	COMPOSIÇÃO	A
19.6.3	Infraestrutura dos Pontos de Embutir (Eletrodutos Corrugados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2") tomadas pavimento superior	UN	161,00	102,77	20,34%	123,67	R$	19.910,87	CEL200	COMPOSIÇÃO	A
19.6.4	Infraestrutura dos Pontos de Embutir (Eletrodutos Corrugados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2") iluminação pavimento superior	UN	96,00	102,77	20,34%	123,67	R$	11.872,32	CEL200	COMPOSIÇÃO	A
19.7	**Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas**										
19.7.1	Ponto de Iluminação Sobrepor (Fiação 2,5mm² e Interruptor Simples) pavimento terreo	UN	117,00	63,70	20,34%	76,66	R$	8.969,22	CEL201	COMPOSIÇÃO	A
19.7.2	Ponto de Iluminação Embutir (Fiação 2,5mm² e Interruptor Simples) pavimento superior	UN	96,00	63,70	20,34%	76,66	R$	7.359,36	CEL201	COMPOSIÇÃO	A
19.7.3	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 1 módulo (Fiação 2,5mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	76,00	89,54	20,34%	107,75	R$	8.189,00	CEL506	COMPOSIÇÃO	A
19.7.4	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 2 módulos (Fiação 2,5mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	24,00	104,86	20,34%	126,19	R$	3.028,56	CEL500	COMPOSIÇÃO	B
19.7.5	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 3 módulos (Fiação 2,5mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	34,00	124,18	20,34%	149,44	R$	5.080,96	CEL501	COMPOSIÇÃO	B
19.7.6	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 1 módulo (Fiação 4,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	30,00	122,93	20,34%	147,93	R$	4.437,90	CEL508	COMPOSIÇÃO	B
19.7.7	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 2 módulos (Fiação 4,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	45,00	138,25	20,34%	166,37	R$	7.486,65	CEL502	COMPOSIÇÃO	A
19.7.8	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 3 módulos (Fiação 4,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	80,00	157,57	20,34%	189,62	R$	15.169,60	CEL503	COMPOSIÇÃO	A
19.7.9	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 2 módulos (Fiação 6,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	6,00	170,25	20,34%	204,88	R$	1.229,28	CEL504	COMPOSIÇÃO	C
19.7.10	Ponto de Tomada de Uso Geral Embutir 3 módulos (Fiação 6,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	10,00	189,57	20,34%	228,13	R$	2.281,30	CEL505	COMPOSIÇÃO	B
19.7.11	Ponto de Tomada de Uso Específico Ar Condicionado (Fiação 2,5mm² e Ponto com Placa)	UN	26,00	99,80	20,34%	120,10	R$	3.122,60	CEL507	COMPOSIÇÃO	B

19.7.12	Ponto de Tomada de Uso Específico Ar Condicionado (Fiação 4,0mm² e Ponto com Placa)	UN	2,00	122,93	20,34%	147,93	R$	295,86	CEL508	COMPOSIÇÃO	C
19.7.13	Ponto de Tomada de Uso Específico Sobrepor (Fiação 6mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	1,00	154,93	20,34%	186,44	R$	186,44	CEL203	COMPOSIÇÃO	C
19.8	**Sensor de Presença e Rele Fotoelétrico**										
19.8.1	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	8,00	64,21	20,34%	77,27	R$	618,16	97597	SINAPI-C	C
19.8.2	Relé Fotoelétrico 1000W	UN	7,00	120,90	20,34%	145,49	R$	1.018,43	CEL406	COMPOSIÇÃO	C
19.9	**Luminárias**										
19.9.1	Painel LED 48W 60x60cm (fornecimento e instalação) sobrepor no pavimento térreo	UN	75,00	191,37	20,34%	230,29	R$	17.271,75	CEL303	COMPOSIÇÃO	A
19.9.2	Painel LED 48W 60x60cm (fornecimento e instalação) embutido no pavimento superior	UN	68,00	191,37	20,34%	230,29	R$	15.659,72	CEL303	COMPOSIÇÃO	A
19.9.3	Painel LED 18W 20x20cm, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação) pavimento terreo	UN	29,00	41,91	20,34%	50,43	R$	1.462,47	97592	SINAPI-C	C
19.9.4	Painel LED 18W 20x20cm, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação) pavimento superior	UN	8,00	41,91	20,34%	50,43	R$	403,44	97592	SINAPI-C	C
19.9.5	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	33,00	85,33	20,34%	102,69	R$	3.388,77	97605	SINAPI-C	B
19.10	**Eletrocalhas**										
19.10.1	Eletrocalha Perfurada 100mm Chapa 20, incluso Tampa de Pressão Superior e Tala de Emenda (fornecimento e instalação)	M	102,00	117,25	20,34%	141,10	R$	14.392,20	CEL106	COMPOSIÇÃO	A
19.10.2	Fixação de Eletrocalha com Ganchos, superior e inferior (fornecimento e instalação)	M	102,00	2,33	20,34%	2,80	R$	285,60	91170	SINAPI-C	C
19.11	**Fornecimento de Energia para Elevador**										
19.11.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm2	M	150,00	10,34	20,34%	12,44	R$	1.866,00	92979	SINAPI-C	B
19.11.2	Eletroduto PVC Rígido 3" (fornecimento e instalação)	M	30,00	15,08	20,34%	18,15	R$	544,50	93008	SINAPI-C	C
20	**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**					∑	**R$**	**2.272,81**			
20.1	Central de Alarme de Incêndio, com Bateria, 20 Setores (fornecimento e instalação)	UN	1,00	769,70	20,34%	926,26	R$	926,26	CPR006	COMPOSIÇÃO	C
20.2	Acionadores Manuais de Alarme Convenciona , tipo Quebra Vidro, e indicador audio visual (fornecimento e instalação)	UN	3,00	275,58	20,34%	331,63	R$	994,89	CPR007	COMPOSIÇÃO	C
20.3	Eletroduto Rígido de PVC, 25mm - 3/4" - Pintado de Vermelho Quando Aparente (fornecimento e instalação)	M	14,26	9,22	20,34%	11,10	R$	158,29	91867	SINAPI-C	C
20.4	Cabo de Cobre Brindado, Anti-Chama, 2,5mm2 - 1KV, com Capa Externo na Cor Vermelha	M	28,52	5,63	20,34%	6,78	R$	193,37	91927	SINAPI-C	C
21	**REDE HIDRÁULICA**					∑	**R$**	**14.224,29**			
21.1	**Metais**										
21.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada | 3/4"	UN	18,00	71,45	20,34%	85,98	R$	1.547,64	89987	SINAPI-C	C
21.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC | 32 mm	UN	1,00	45,91	20,34%	55,25	R$	55,25	94490	SINAPI-C	C
21.1.3	Registro esfera VS compacto soldável PVC | 50 mm	UN	11,00	64,93	20,34%	78,14	R$	859,54	94492	SINAPI-C	C
21.2	**PVC Rígido Soldável**										
21.2.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro | 25 mm - 3/4"	UN	36,00	6,42	20,34%	7,73	R$	278,28	89383	SINAPI-C	C
21.2.2	Bucha de redução sold. curta | 32 mm - 25 mm	UN	3,00	5,99	20,34%	7,21	R$	21,63	CHD007	COMPOSIÇÃO	C
21.2.3	Bucha de redução sold. longa | 50 mm - 32 mm	UN	8,00	11,08	20,34%	13,33	R$	106,64	CHD010	COMPOSIÇÃO	C
21.2.4	Curva 90 soldável | 25 mm	UN	20,00	11,07	20,34%	13,32	R$	266,40	89364	SINAPI-C	C
21.2.5	Curva 90 soldável | 32 mm	UN	31,00	14,16	20,34%	17,04	R$	528,24	89415	SINAPI-C	C
21.2.6	Curva 90 soldável | 50 mm	UN	16,00	25,11	20,34%	30,22	R$	483,52	89503	SINAPI-C	C
21.2.7	Joelho 45 soldável | 50 mm	UN	2,00	16,12	20,34%	19,40	R$	38,80	89502	SINAPI-C	C

21.2.8	Joelho 90º soldável | 25 mm	UN	18,00	8,35	20,34%	10,05	R$	180,90	89362	SINAPI-C	C
21.2.9	Joelho 90º soldável | 32 mm	UN	3,00	8,59	20,34%	10,34	R$	31,02	89413	SINAPI-C	C
21.2.10	Joelho de redução 90 soldável | 32 mm - 25 mm	UN	12,00	9,50	20,34%	11,43	R$	137,16	CHD013	COMPOSIÇÃO	C
21.2.11	Tubos | 25 mm	M	99,57	20,28	20,34%	24,40	R$	2.429,51	89356	SINAPI-C	B
21.2.12	Tubos | 32 mm	M	115,04	15,97	20,34%	19,22	R$	2.211,07	89403	SINAPI-C	B
21.2.13	Tubos | 50 mm	M	41,29	18,35	20,34%	22,08	R$	911,68	89449	SINAPI-C	C
21.2.14	Tê 90 soldável | 25 mm	UN	10,00	11,70	20,34%	14,08	R$	140,80	89395	SINAPI-C	C
21.2.15	Tê 90 soldável | 32 mm	UN	2,00	13,22	20,34%	15,91	R$	31,82	89443	SINAPI-C	C
21.2.16	Tê 90 soldável | 50 mm	UN	5,00	22,25	20,34%	26,78	R$	133,90	89625	SINAPI-C	C
21.2.17	Tê de redução 90 soldável | 32 mm - 25 mm	UN	3,00	13,60	20,34%	16,37	R$	49,11	89622	SINAPI-C	C
21.2.18	Tê de redução 90 soldável | 50 mm - 32 mm	UN	5,00	27,44	20,34%	33,02	R$	165,10	CHD014	COMPOSIÇÃO	C
21.3	**PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão**										
21.3.1	Joelho 90º soldável com bucha de latão | 25 mm - 3/4"	UN	2,00	15,91	20,34%	19,15	R$	38,30	89366	SINAPI-C	C
21.3.2	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão | 25 mm-1/2"	UN	26,00	14,60	20,34%	17,57	R$	456,82	90373	SINAPI-C	C
21.3.3	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central | 25 mm -1/2"	UN	4,00	17,05	20,34%	20,52	R$	82,08	89441	SINAPI-C	C
21.4	**Caixa d'Água**										
21.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 1.000 Litros	UN	2,00	415,82	20,34%	500,40	R$	1.000,80	102607	SINAPI-C	C
21.4.2	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 2.000 Litros	UN	1,00	945,45	20,34%	1.137,75	R$	1.137,75	102609	SINAPI-C	C
21.5	**Bombas**										
21.5.1	Bomba Centrífuga, Monofásica P= 0,5 CV, Hm= 6~20m, Q= 1,2~8,3m³/h (fornecimento e instalação)	UN	1,00	748,32	20,34%	900,53	R$	900,53	102111	SINAPI-C	C
22	**REDE SANITÁRIA E PLUVIAL**					∑	**R$**	**45.999,29**			
22.1	**Caixas de Passagem**										
22.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	472,00	20,34%	568,00	R$	568,00	98110	SINAPI-C	C
22.1.2	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	5,00	415,48	20,34%	499,99	R$	2.499,95	97906	SINAPI-C	B
22.1.3	Caixa de Areia, 60x60cm, em Alvenaria	UN	4,00	415,48	20,34%	499,99	R$	1.999,96	97906	SINAPI-C	B
22.2	**Caixas Sifonadas**										
22.2.1	Caixa sifonada | 100x100x50	UN	10,00	29,65	20,34%	35,68	R$	356,80	89707	SINAPI-C	C
22.3	**PVC Esgoto**										
22.3.1	Bucha de redução longa | 50 mm - 40 mm	UN	8,00	11,61	20,34%	13,97	R$	111,76	89546	SINAPI-C	C
22.3.2	Curva 90 curta | 100 mm	UN	43,00	39,71	20,34%	47,79	R$	2.054,97	89748	SINAPI-C	B
22.3.3	Curva 90 curta | 40 mm	UN	12,00	10,87	20,34%	13,08	R$	156,96	89728	SINAPI-C	C
22.3.4	Curva 90 curta | 50 mm	UN	18,00	18,81	20,34%	22,64	R$	407,52	89733	SINAPI-C	C
22.3.5	Joelho 45 | 100 mm	UN	51,00	24,35	20,34%	29,30	R$	1.494,30	89746	SINAPI-C	C
22.3.6	Joelho 45 | 40 mm	UN	22,00	7,24	20,34%	8,71	R$	191,62	89726	SINAPI-C	C
22.3.7	Joelho 45 | 50 mm	UN	26,00	11,39	20,34%	13,71	R$	356,46	89732	SINAPI-C	C
22.3.8	Joelho 90 | 50 mm	UN	15,00	10,70	20,34%	12,88	R$	193,20	89731	SINAPI-C	C
22.3.9	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | 40 mm - 1.1/2"	UN	12,00	10,15	20,34%	12,21	R$	146,52	89724	SINAPI-C	C
22.3.10	Junção simples | 100 mm - 50 mm	UN	5,00	33,78	20,34%	40,65	R$	203,25	CHD019	COMPOSIÇÃO	C
22.3.11	Junção simples | 100 mm- 100 mm	UN	8,00	47,30	20,34%	56,92	R$	455,36	89797	SINAPI-C	C
22.3.12	Junção simples | 40 mm x 40 mm	UN	2,00	12,30	20,34%	14,80	R$	29,60	89783	SINAPI-C	C
22.3.13	Junção simples | 50 mm - 50 mm	UN	14,00	21,91	20,34%	26,37	R$	369,18	89785	SINAPI-C	C
22.3.14	Terminal de ventilação | 50 mm	UN	6,00	7,67	20,34%	9,23	R$	55,38	39319	SINAPI-I	C
22.3.15	Tubo rígido c/ ponta lisa | 100 mm - 4"	M	136,47	55,78	20,34%	67,13	R$	9.161,23	89714	SINAPI-C	A
22.3.16	Tubo rígido c/ ponta lisa | 150 mm - 6"	M	45,11	82,85	20,34%	99,70	R$	4.497,47	CHD023	COMPOSIÇÃO	B
22.3.17	Tubo rígido c/ ponta lisa | 40 mm	M	115,50	18,95	20,34%	22,80	R$	2.633,40	89711	SINAPI-C	B
22.3.18	Tubo rígido c/ ponta lisa | 50 mm - 2"	M	80,76	28,72	20,34%	34,56	R$	2.791,07	89712	SINAPI-C	B
22.3.19	Tê sanitário | 50 mm - 50 mm	UN	12,00	19,95	20,34%	24,01	R$	288,12	89784	SINAPI-C	C

22.4	**PVC Rígido Soldável**										
22.4.1	Bucha de redução sold. curta | 32 mm - 25 mm	UN	8,00	5,99	20,34%	7,21	R$	57,68	CHD007	COMPOSIÇÃO	C
22.4.2	Joelho 90º soldável | 25 mm	UN	55,00	8,35	20,34%	10,05	R$	552,75	89362	SINAPI-C	C
22.4.3	Tubos | 25 mm	M	79,77	20,28	20,34%	24,40	R$	1.946,39	89356	SINAPI-C	B
22.4.4	Tê 90 soldável | 25 mm	UN	1,00	11,70	20,34%	14,08	R$	14,08	89395	SINAPI-C	C
22.5	**Cisterna**										
22.5.1	Cisterna 15.000 L Tanque de Polietileno	UN	1,00	8.950,54	20,34%	10.771,08	R$	10.771,08	CHD205	COMPOSIÇÃO	A
22.5.2	Conjunto de Acessórios para Instalação da Cisterna, incluso: Freio d'Água 150mm, Sifão Ladrão 150mm e Conjunto Mangueira Bóia Sucção 2"	M	1,00	1.358,84	20,34%	1.635,23	R$	1.635,23	CHD505	COMPOSIÇÃO	C
23	**INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL**					∑	**R$**	**1.611,98**			
23.1	**Abrigos**										
23.1.1	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	1,00	1.087,26	20,34%	1.308,41	R$	1.308,41	CPR110	COMPOSIÇÃO	C
23.2	**Pontos**										
23.2.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	1,00	252,26	20,34%	303,57	R$	303,57	CPR100	COMPOSIÇÃO	C
24	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**					∑	**R$**	**47.203,26**			
24.1	**Caixas de Passagem**										
24.1.1	Caixa de Passagem para Evaporadora	UN	26,00	37,44	20,34%	45,06	R$	1.171,56	91942	SINAPI-C	C
24.2	**Tubulação Frigorígena**										
24.2.1	Cobre 1/4" + 1/2" com Isolamento Térmico + Cabo de Interconexão entre Unidades	M	320,00	78,75	20,34%	94,77	R$	30.326,40	CHD401	COMPOSIÇÃO	A
24.2.2	Cobre 1/4" + 5/8" com Isolamento Térmico + Cabo de Interconexão entre Unidades	M	72,00	89,64	20,34%	107,87	R$	7.766,64	CHD402	COMPOSIÇÃO	A
24.2.3	Cobre 3/8" + 5/8" com Isolamento Térmico + Cabo de Interconexão entre Unidades	M	22,00	100,99	20,34%	121,53	R$	2.673,66	CHD403	COMPOSIÇÃO	B
24.2.4	Cobre 3/8" + 3/4" com Isolamento Térmico + Cabo de Interconexão entre Unidades	M	39,00	112,18	20,34%	135,00	R$	5.265,00	CHD404	COMPOSIÇÃO	B
25	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E CISTERNA**					∑	**R$**	**16.616,12**			
25.1	**Fossa e Filtro**										
25.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	60,00	8,79	20,34%	10,58	R$	634,80	101254	SINAPI-C	C
25.1.2	Forma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	2,45	59,99	20,34%	72,19	R$	176,87	CED007	COMPOSIÇÃO	C
25.1.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	17,18	17,42	20,34%	20,96	R$	360,09	96545	SINAPI-C	C
25.1.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	189,87	17,42	20,34%	20,96	R$	3.979,68	96545	SINAPI-C	B
25.1.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	4,67	548,60	20,34%	660,19	R$	3.083,09	CED002	COMPOSIÇÃO	B
25.1.6	Blocos de Concreto 14x19x39cm, 4MPa	M2	24,80	77,28	20,34%	93,00	R$	2.306,40	87455	SINAPI-C	B
25.1.7	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	28,08	22,24	20,34%	26,76	R$	751,42	98555	SINAPI-C	C
25.1.8	Brita n4 (Fornecimento e colocação)	M3	2,02	62,87	20,34%	75,66	R$	152,83	4723	SINAPI-I	C
25.1.9	Tubo PVC, 100mm	M	10,00	31,33	20,34%	37,70	R$	377,00	89848	SINAPI-C	C
25.1.10	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	3,00	40,98	20,34%	49,32	R$	147,96	89796	SINAPI-C	C

25.2	**Cisterna**										
25.2.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	26,88	8,79	20,34%	10,58	R$	284,39	101254	SINAPI-C	C
25.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	42,42	17,42	20,34%	20,96	R$	889,12	96545	SINAPI-C	C
25.2.3	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) - Base	M3	1,08	548,60	20,34%	660,19	R$	713,01	CED002	COMPOSIÇÃO	C
25.2.4	Reaterro Manual	M3	6,77	44,97	20,34%	54,12	R$	366,39	96995	SINAPI-C	C
25.2.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) - Colarinho	M3	0,27	548,60	20,34%	660,19	R$	178,25	CED002	COMPOSIÇÃO	C
25.2.6	Laje Pré-Moldada, SC 300Kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm	M2	10,75	171,21	20,34%	206,03	R$	2.214,82	101963	SINAPI-C	B
26	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					∑	**R$**	**50.021,19**			
26.1	Chapisco, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3 - TÉRREO	M2	399,46	7,89	20,34%	9,49	R$	3.790,88	87905	SINAPI-C	B
26.2	Chapisco, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3 - SUPERIOR	M2	199,24	7,89	20,34%	9,49	R$	1.890,79	87905	SINAPI-C	B
26.3	Chapisco, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3 - COBERTURA	M2	75,65	7,89	20,34%	9,49	R$	717,92	87905	SINAPI-C	C
26.4	Massa Única, Argamassa Traço 1:2:8 - TÉRREO	M2	399,46	50,14	20,34%	60,34	R$	24.103,42	87775	SINAPI-C	A
26.5	Massa Única, Argamassa Traço 1:2:8 - SUPERIOR	M2	199,24	50,14	20,34%	60,34	R$	12.022,14	87775	SINAPI-C	A
26.6	Massa Única, Argamassa Traço 1:2:8 - COBERTURA	M2	75,65	50,14	20,34%	60,34	R$	4.564,72	87775	SINAPI-C	B
26.7	Contrapiso/Regularização em Argamassa - SACADA	M2	48,58	50,14	20,34%	60,34	R$	2.931,32	87775	SINAPI-C	B
27	**GRANITOS**					∑	**R$**	**44.451,99**			
27.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, PORTAS TÉRREO (fornecimento e assentamento)	M2	4,78	566,37	20,34%	681,57	R$	3.257,90	CED200	COMPOSIÇÃO	B
27.2	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, PORTAS SUP. (fornecimento e assentamento)	M2	6,24	566,37	20,34%	681,57	R$	4.253,00	CED200	COMPOSIÇÃO	B
27.3	Soleira de Granito Polida, e=2cm, JANELAS TÉRREO (fornecimento e assentamento)	M2	10,85	566,37	20,34%	681,57	R$	7.395,03	CED200	COMPOSIÇÃO	A
27.4	Soleira de Granito Polida, e=2cm, JANELAS SUP. (fornecimento e assentamento)	M2	10,20	566,37	20,34%	681,57	R$	6.952,01	CED200	COMPOSIÇÃO	A
27.5	Soleira de Granito Polida, e=2cm, SACADAS (fornecimento e assentamento)	M2	13,44	566,37	20,34%	681,57	R$	9.160,30	CED200	COMPOSIÇÃO	A
27.6	Bocel de Granito Flameado, e=2cm, BOCEL ESCADAS (fornecimento e assentamento)	M2	3,68	566,37	20,34%	681,57	R$	2.508,18	CED200	COMPOSIÇÃO	B
27.7	Piso de Granito Jateado, e=2cm, PISO ELEVADOR (fornecimento e assentamento)	M2	3,24	566,37	20,34%	681,57	R$	2.208,29	CED200	COMPOSIÇÃO	B
27.8	Piso de Granito Flameado, e=2cm, VARANDA ENTRADA (fornecimento e assentamento)	M2	6,91	566,37	20,34%	681,57	R$	4.709,65	CED200	COMPOSIÇÃO	B
27.9	Revestimento de Granito Polido, e=2cm, FACHADA EL. (fornecimento e assentamento)	M2	5,88	566,37	20,34%	681,57	R$	4.007,63	CED200	COMPOSIÇÃO	B
28	**REVESTIMENTO EM ARDÓSIA**					∑	**R$**	**12.758,72**			
28.1	Revestimento em Lâminas de Pedra Ardósia (fornecimento e instalação)	M2	121,20	87,48	20,34%	105,27	R$	12.758,72	CED210	COMPOSIÇÃO	A

29	REVESTIMENTO CERÂMICO						∑	R$	155.703,39			
29.1	Revestimento em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACIII (AC3), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - TÉRREO	M2	467,05	111,23	20,34%	133,85	R$	62.514,64	CED197	COMPOSIÇÃO	A
29.2	Revestimento em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACIII (AC3), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - SUPERIOR	M2	205,62	111,23	20,34%	133,85	R$	27.522,24	CED197	COMPOSIÇÃO	A
29.3	Revestimento em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACIII (AC3), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - ESCADA	M2	30,23	136,78	20,34%	164,60	R$	4.975,86	CED198	COMPOSIÇÃO	B
29.4	Rodapé em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACII (AC2), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - TÉRREO	M	331,64	30,63	20,34%	36,86	R$	12.224,25	CED196	COMPOSIÇÃO	A
29.5	Rodapé em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACII (AC2), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - SUPERIOR	M	38,75	30,63	20,34%	36,86	R$	1.428,33	CED196	COMPOSIÇÃO	C
29.6	Rodapé em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACII (AC2), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - ESCADA	M	24,54	30,63	20,34%	36,86	R$	904,54	CED196	COMPOSIÇÃO	C
29.7	Rodapé em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm, assentado com Argamassa ACII (AC2), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento) - SACADA	M	67,70	30,63	20,34%	36,86	R$	2.495,42	CED196	COMPOSIÇÃO	B
29.8	Azulejo em Piso Porcelanato Retificado 30x60cm, assentado com Argamassa ACII (AC2), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunta, assentamento e rejuntamento) - TÉRREO	M2	183,85	108,53	20,34%	130,61	R$	24.012,65	CED199	COMPOSIÇÃO	A
29.9	Azulejo em Piso Porcelanato Retificado 30x60cm, assentado com Argamassa ACII (AC2), através de Colagem Dupla e rejuntado Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunta, assentamento e rejuntamento) - SUPERIOR	M2	150,26	108,53	20,34%	130,61	R$	19.625,46	CED199	COMPOSIÇÃO	A

30	**PISO VINÍLICO E RODAPÉ**					∑	**R$**	**133.570,34**			
30.1	Aplicação de Primer (02 demãos) e Aplicação de Massa Autonivelante (espessura média de 5mm), incluso fornecimento dos materiais e frete	M2	372,48	48,00	20,34%	57,76	R$	21.514,44	MED001	MERCADO	A
30.2	Aplicação de Adesivo Acrílico / Cola Acrílica e Piso Vinílico em Réguas de 1219,2 x 228,60 x 3,0 mm, com capa de uso de 0,5mm	M2	372,48	218,00	20,34%	262,34	R$	97.716,40	MED002	MERCADO	A
30.3	Fornecimento e Instalação de Rodapé de Poliestireno, 10cm, Liso, com espessura de 1,5cm	M	248,26	48,00	20,34%	57,76	R$	14.339,50	MED003	MERCADO	A
31	**FORRO MODULAR**					∑	**R$**	**124.913,60**			
31.1	Execução de Forro Modular de Gesso com Pelicula de PVC, TÉRREO, incluso: - Placa de Gesso com Película de PVC na face inferior, com dimensões de 62,5x62,5cm - Estrutura de Apoio em Perfil T Invertidona Cor Branca, Ferragens de sustentação em Aço Galvanizado - Mão de Obra	UN	453,80	110,00	20,34%	132,37	R$	60.069,51	MED006	MERCADO	A
31.2	Execução de Forro Modular de Gesso com Pelicula de PVC, SUPERIOR, incluso: - Placa de Gesso com Película de PVC na face inferior, com dimensões de 62,5x62,5cm - Estrutura de Apoio em Perfil T Invertidona Cor Branca, Ferragens de sustentação em Aço Galvanizado - Mão de Obra	UN	489,87	110,00	20,34%	132,37	R$	64.844,09	MED006	MERCADO	A
32	**MADEIRA**					∑	**R$**	**221.649,83**			
32.1	**Detalhes de Madeira em Alvenaria**										
32.1.1	Detalhes de Madeira de Cambará **10x2,7cm**, Embutidos nas Paredes de Alvenaria, com Expuma Expansiva e Selante Elástico	M	444,00	62,15	20,34%	74,79	R$	33.206,76	CED214	COMPOSIÇÃO	A
32.1.2	Detalhes de Madeira de Cambará **7x2,7cm**, Embutidos nas Paredes de Alvenaria, com Expuma Expansiva e Selante Elástico	M	916,00	54,07	20,34%	65,07	R$	59.604,12	CED215	COMPOSIÇÃO	A
32.2	**Forros**										
32.2.1	Forro de Madeira, Madeira Cedrinho, fixado na Estrutura da Cobertura (fornecimento e instalação) - SACADA	M2	79,17	138,51	20,34%	166,68	R$	13.196,06	CED066	COMPOSIÇÃO	A
32.2.2	Forro de Madeira, Madeira Cedrinho, fixado na Estrutura da Cobertura (fornecimento e instalação) - BEIRAL	M2	134,47	138,51	20,34%	166,68	R$	22.413,46	CED066	COMPOSIÇÃO	A
32.3	**Guarda-Corpos e Corrimãos**										
32.3.1	Guarda-Corpo de Madeira de Cambará, conforme detalhamento em projeto - SACADA	M	79,55	688,48	20,34%	828,52	R$	65.908,77	CED211	COMPOSIÇÃO	A
32.3.2	Guarda-Corpo de Madeira de Cambará, conforme detalhamento em projeto - ESCADAS	M	18,50	871,34	20,34%	1.048,57	R$	19.398,55	CED212	COMPOSIÇÃO	A
32.3.3	Corrimão de Madeira (fornecimento e instalação)	M	24,80	265,45	20,34%	319,44	R$	7.922,11	CED213	COMPOSIÇÃO	A
33	**PINTURA**					∑	**R$**	**67.155,14**			
33.1	**Alvenaria/Concreto**										
33.1.1	Aplicação de Fundo Selador Acríico 01 demão - INTERNO TÉRREO	M2	1011,64	2,18	20,34%	2,62	R$	2.650,50	88485	SINAPI-C	B
33.1.2	Aplicação de Fundo Selador Acríico 01 demão - INTERNO SUPERIOR	M2	838,70	2,18	20,34%	2,62	R$	2.197,39	88485	SINAPI-C	B
33.1.3	Aplicação de Fundo Selador Acríico 01 demão - EXTERNO	M2	640,07	2,34	20,34%	2,82	R$	1.805,00	88411	SINAPI-C	C

33.1.4	Aplicação de Fundo Selador Acríico 01 demão - ELEVADOR	M2	54,48	2,34	20,34%	2,82	R$	153,63	88411	SINAPI-C	C
33.1.5	Aplicação de Pintura Acrílica 02 demãos - INTERNO TÉRREO	M2	1011,64	14,32	20,34%	17,23	R$	17.430,56	88489	SINAPI-C	A
33.1.6	Aplicação de Pintura Acrílica 02 demãos - INTERNO SUPERIOR	M2	838,70	14,32	20,34%	17,23	R$	14.450,80	88489	SINAPI-C	A
33.1.7	Aplicação de Pintura Acrílica 02 demãos - EXTERNO	M2	640,07	14,21	20,34%	17,10	R$	10.945,20	95622	SINAPI-C	A
33.1.8	Aplicação de Pintura Acrílica 02 demãos - ELEVADOR	M2	54,48	14,21	20,34%	17,10	R$	931,61	95622	SINAPI-C	C
33.2	**Madeira**										
33.2.1	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - DETALHES 10cm	M2	44,40	17,47	20,34%	21,02	R$	933,29	102213	SINAPI-C	C
33.2.2	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - DETALHES 7cm	M2	64,12	17,47	20,34%	21,02	R$	1.347,80	102213	SINAPI-C	C
33.2.3	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - FORRO SACADA	M2	79,17	17,47	20,34%	21,02	R$	1.664,15	102213	SINAPI-C	C
33.2.4	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - FORRO BEIRAL	M2	134,47	17,47	20,34%	21,02	R$	2.826,56	102213	SINAPI-C	B
33.2.5	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - GUARDA-CORPO SACADA	M2	175,01	17,47	20,34%	21,02	R$	3.678,71	102213	SINAPI-C	B
33.2.6	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - GUARDA-CORPO ESCADAS	M2	40,70	17,47	20,34%	21,02	R$	855,51	102213	SINAPI-C	C
33.2.7	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - CORRIMÃO	M2	7,44	17,47	20,34%	21,02	R$	156,39	102213	SINAPI-C	C
33.2.8	Aplicação de Stain em Madeira, Natural 02 demãos - ESQUADRIAS	M2	145,89	17,47	20,34%	21,02	R$	3.066,61	102213	SINAPI-C	B
33.2.9	Aplicação de Stain em Madeira, Branco 02 demãos - ESQUADRIAS	M2	98,07	17,47	20,34%	21,02	R$	2.061,43	102213	SINAPI-C	B
34	**ESQUADRIAS**					∑	**R$**	**206.861,70**			
34.1	**Portas**										
34.1.1	P01 - 1,50x2,10 - 2 Folhas de Abrir Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	1,00	2.825,92	20,34%	3.400,71	R$	3.400,71	MES001	MERCADO	B
34.1.2	P02 - 3,00x2,10 - 4 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	2,00	5.313,47	20,34%	6.394,22	R$	12.788,44	MES002	MERCADO	A
34.1.3	P03 - 2,50x2,10 - 4 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	2,00	4.436,65	20,34%	5.339,06	R$	10.678,12	MES003	MERCADO	A
34.1.4	P04 - 1,80x2,10 - 3 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	1,00	3.622,08	20,34%	4.358,81	R$	4.358,81	MES004	MERCADO	B
34.1.5	P05 - 0,90x2,10 - 1 Folha de Abrir Maciça de ANGELIM	UN	1,00	2.327,51	20,34%	2.800,93	R$	2.800,93	MES005	MERCADO	B

34.1.6	P06 - 0,80x2,10 - 1 Folha de Abrir EXISTENTE, APENAS RELOCAR	UN	11,00	91,15	20,34%	109,69	R$	1.206,59	CRD007	COMPOSIÇÃO	C
34.1.7	P07 - 1,00x2,10 - 1 Folha de Correr Semi-oca ANGELIM	UN	3,00	1.396,47	20,34%	1.680,51	R$	5.041,53	MES006	MERCADO	B
34.1.8	P10 - 0,70x2,10 - 1 Folha de Correr Semi-oca ANGELIM	UN	1,00	1.387,00	20,34%	1.669,12	R$	1.669,12	MES007	MERCADO	C
34.1.9	P11 - 2,10x2,10 - 2 folhas de abrir Semi-oca ANGELIM	UN	1,00	2.070,00	20,34%	2.491,04	R$	2.491,04	MES008	MERCADO	B
34.1.10	P13 - 2,50x2,10 - 4 Folhas de Correr Vidro Temperado 10mm	UN	1,00	4.945,00	20,34%	5.950,81	R$	5.950,81	MES010	MERCADO	B
34.1.11	P14 - 0,70x2,10 - 1 Folha de Abrir EXISTENTE, APENAS RELOCAR	UN	1,00	91,15	20,34%	109,69	R$	109,69	CRD007	COMPOSIÇÃO	C
34.2	**Janelas**										
34.2.1	J01 - 1,20x2,50 - 4 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	27,00	2.536,42	20,34%	3.052,33	R$	82.412,91	MES011	MERCADO	A
34.2.2	J02 - 1,60x1,20 - 2 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	3,00	1.632,61	20,34%	1.964,68	R$	5.894,04	MES012	MERCADO	B
34.2.3	J03 - 1,80x1,20 - 4 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	8,00	1.833,12	20,34%	2.205,98	R$	17.647,84	MES013	MERCADO	A
34.2.4	J04 - 0,60x0,60 - Maxim-Ar Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	9,00	472,00	20,34%	568,00	R$	5.112,00	MES014	MERCADO	B
34.2.5	J05 - 0,80x1,20 - 2 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	4,00	916,07	20,34%	1.102,40	R$	4.409,60	MES015	MERCADO	B
34.2.6	J06 - 0,60x0,80 - Maxim-ar Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	2,00	600,20	20,34%	722,28	R$	1.444,56	MES016	MERCADO	C
34.2.7	J07 - 0,80x1,00 - 2 Folhas de Correr Madeira ANGELIM e Vidro (Excluso Vidro)	UN	2,00	816,69	20,34%	982,80	R$	1.965,60	MES017	MERCADO	B
34.2.8	J8 - 2,00x1,20 - Vidro Fixo Vidro Temperado	M2	2,40	330,72	20,34%	397,99	R$	955,18	102180	SINAPI-C	C
34.3	**Divisória**										
34.3.1	Divisória de Vidro Temperado 10mm (fornecimento e instalação)	UN	18,20	181,00	20,34%	217,82	R$	3.964,32	MES018	MERCADO	B
34.4	**Vidros**										
34.4.1	Instalação de Vidro Liso Incolor 4mm, instalado em esquadrias	M2	143,71	164,24	20,34%	197,65	R$	28.404,28	102152	SINAPI-C	A
34.5	**Espelhos**										
34.5.1	Espelho Cristal, 4mm, com bordas chafrandas (fornecimento e instalação)	M2	9,51	363,11	20,34%	436,97	R$	4.155,58	11186	SINAPI-I	B

35	EQUIPAMENTOS					∑	R$	157.816,43			
35.1	ELEVADOR HIDRÁULICO 02 portas de pavimento; Numero de paradas; 02 (T,1); Automação elétrica; Tensão elétrica fornecida: Trifásica 380V; Capacidade carga: 600 kg 08 pessoas; Velocidade de elevação: 0,60m/segundo; Aplicação: comercial de uso interno; Acionamento através de botoeiras; Numero de acionamento por hora: Ilimitado; Cabine em Aço inox; Acabemento Painel Frontal e Porta da Cabine em Aço inox escovado. Resgate automático; Kit acessibilidade. Todo material, mão de obra e equipamentos necessários para fabricação e montagem, ferragens, parafusos , porcas e arruelas e tudo que necessário para um perfeito funcionamento do equipamento; Incluso projeto excutivo RT's de projeto, fabricação e montagem do equipamento. (Excluso piso de acabamento no interior do elevador)	UN	1,00	114.850,13	20,34%	138.210,64	R$	138.210,64	MED100	MERCADO	A
35.2	Sistema de controle de acesso tipo CATRACA. Equipamento para leitor biométrico para até 3.000 digitais; Leitor de crachás para 15.000 usuários; Teclado com senha numérica; Comunicação TCP-IP e display backlicht; Amortecimento para giro suave dos braços da catraca. Todo material, mão de obra e equipamentos necessários para fabricação e montagem, ferragens, parafusos , porcas e arruelas e tudo que necessário para um perfeito funcionamento do equipamento.	UN	1,00	4.891,50	20,34%	5.886,43	R$	5.886,43	MED101	MERCADO	B
35.3	Porta automatica modelo Alto Fluxo. Incluso; Kit automatização de portas automáticas para portas deslizantes; Esquadria em alumínio; Vidro temperado 10mm; Fechadura; Sensor de presença tipo radar de entrada e saída; Todo material, mão de obra e equipamentos necessários para fabricação e montagem, ferragens, parafusos , porcas e arruelas e tudo que necessário para um perfeito funcionamento do equipamento.	UN	1,00	11.400,50	20,34%	13.719,36	R$	13.719,36	MED102	MERCADO	A

36	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS**					∑	**R$**	**17.785,50**			
36.1	Bancada de Granito, Prof.= 60cm, Roda-banca e Saia (fixação por mão francesa, fornecimento e instalação)	M	10,57	521,85	20,34%	627,99	R$	6.637,85	CAC016	COMPOSIÇÃO	A
36.2	Lavatório em Bancada de Granito, incluso: - Cuba de Embutir Oval em Louça Branca - 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 por Alavanca (excluso Granito)	UN	8,00	237,05	20,34%	285,27	R$	2.282,16	CAC015	COMPOSIÇÃO	B
36.3	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 42x32cm - 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 por Alavanca	UN	3,00	217,27	20,34%	261,46	R$	784,38	86942	SINAPI-C	C
36.4	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	13,00	451,55	20,34%	543,40	R$	7.064,20	86931	SINAPI-C	A
36.5	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	13,00	37,50	20,34%	45,13	R$	586,69	100849	SINAPI-C	C
36.6	Exaustor/Renovador de Ar 80m³/h (fornecimento e instalação)	UN	2,00	178,75	20,34%	215,11	R$	430,22	CAC023	COMPOSIÇÃO	C
37	**ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**					∑	**R$**	**2.882,24**			
37.1	**Iluminação e Sinalização de Emergência**										
37.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	14,00	48,00	20,34%	57,76	R$	808,64	CPR001	COMPOSIÇÃO	C
37.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	15,00	29,11	20,34%	35,03	R$	525,45	97599	SINAPI-C	C
37.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de 2 Faróis de 55W	UN	1,00	365,75	20,34%	440,14	R$	440,14	CPR005	COMPOSIÇÃO	C
37.1.4	Fita Fotoluminecente fixada em Degraus	M	5,68	22,00	20,34%	26,47	R$	150,35	CPR302	COMPOSIÇÃO	C
37.2	**Extintores**										
37.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	4,00	149,72	20,34%	180,17	R$	720,68	101908	SINAPI-C	C
37.3	**Placas**										
37.3.1	Placa Indicativa de Lotação Máxima em PVC, 40x25cm	UN	2,00	68,78	20,34%	82,77	R$	165,54	CPR002	COMPOSIÇÃO	C
37.4	**Grade de Ventilação**										
37.4.1	Grade de Ventilação Redonda, Ø155mm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	29,68	20,34%	35,72	R$	71,44	CPR120	COMPOSIÇÃO	C
38	**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**					∑	**R$**	**10.047,45**			
38.1	**Barra de Apoio**										
38.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	3,00	256,25	20,34%	308,37	R$	925,11	100866	SINAPI-C	C
38.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	3,00	256,25	20,34%	308,37	R$	925,11	100874	SINAPI-C	C
38.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	3,00	272,96	20,34%	328,48	R$	985,44	100867	SINAPI-C	C
38.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	6,00	284,08	20,34%	341,86	R$	2.051,16	100868	SINAPI-C	B

38.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	1,08	254,86	20,34%	306,70	R$	331,24	CAC013	COMPOSIÇÃO	C
38.3	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	3,00	390,42	20,34%	469,83	R$	1.409,49	CAC002	COMPOSIÇÃO	C
38.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	9,00	57,94	20,34%	69,72	R$	627,48	95547	SINAPI-C	C
38.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	9,00	55,12	20,34%	66,33	R$	596,97	CAC007	COMPOSIÇÃO	C
38.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	9,00	55,12	20,34%	66,33	R$	596,97	CAC008	COMPOSIÇÃO	C
38.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	13,00	27,24	20,34%	32,78	R$	426,14	CAC009	COMPOSIÇÃO	C
38.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	13,00	74,94	20,34%	90,18	R$	1.172,34	CAC010	COMPOSIÇÃO	C
39	**ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE**					∑	**R$**	**11.239,99**			
39.1	Mapa Tátil em Aço Inox, 60x50cm, fixado em Parede (fornecimento e instalação)	UN	2,00	1.858,75	20,34%	2.236,82	R$	4.473,64	COM002	COMPOSIÇÃO	B
39.2	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	44,00	72,55	20,34%	87,31	R$	3.841,64	CAC020	COMPOSIÇÃO	B
39.3	Podotátil Direcional ou Alerta de INOX, 25x25cm, Colado (fornecimento e colagem)	M	14,00	141,27	20,34%	170,00	R$	2.380,00	CED204	COMPOSIÇÃO	B
39.4	Sinalização Visual para Degraus 20x3cm em PVC, Antiderrapante, Cor Amarela (fornecimento e instalação)	UN	36,00	3,57	20,34%	4,30	R$	154,80	COM004	COMPOSIÇÃO	C
39.5	Módulo de Referência em Vinil Autoadesivo, 80x120cm, Fixado no Piso (fornecimento e instalação)	UN	3,00	108,00	20,34%	129,97	R$	389,91	CAC014	COMPOSIÇÃO	C
40	**LOCAÇÕES**					∑	**R$**	**23.295,86**			
40.1	Andaime 1,50m x 1,50m, de 7m (4 torres x 4 meses)	UN.MÊS	16,00	640,00	20,34%	770,18	R$	12.322,88	MED125	MERCADO	A
40.2	Caçamba de entulhos, 5m3	UN	10,00	300,00	20,34%	361,02	R$	3.610,20	MED124	MERCADO	B
40.3	Guincho elétrico de coluna 400kg	MÊS	4,00	1.000,00	20,34%	1.203,40	R$	4.813,60	MED126	MERCADO	B
40.4	Escoramento com Escoras Metálicas (197 escoras x 1 mês)	UN.MES	197,00	10,75	20,34%	12,94	R$	2.549,18	CED216	COMPOSIÇÃO	B
						TOTAL:	**R$**	**2.236.912,12**			

Rio do Sul, 18 de agosto de 2021

Luciano Ricardo Kruger

Assinado de forma digital por Luciano Ricardo Kruger
Dados: 2021.08.18 10:09:14 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS 30 DIAS	%	2º MÊS 60 DIAS	%	3º MÊS 90 DIAS	%	4º MÊS 120 DIAS	%	5º MÊS 150 DIAS	%	6º MÊS 180 DIAS	%	7º MÊS 210 DIAS	%	8º MÊS 240 DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 75.435,54	3,37%	R$ 2.958,61	3,92%	R$ 2.755,65	3,65%	R$ 5.905,14	7,83%	R$ 10.677,54	14,15%	R$ 9.446,67	12,52%	R$ 15.481,45	20,52%	R$ 19.486,69	25,83%	R$ 8.723,79	11,56%
2	CANTEIRO DE OBRA	R$ 32.850,27	1,47%	R$ 32.850,27	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DEMOLIÇÕES	R$ 29.999,82	1,34%	R$ 29.999,82	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R$ 14.029,47	0,63%	R$ 14.029,47	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO FRONTAL E VARANDAS	R$ 96.526,24	4,32%	-	-	R$ 48.263,12	50,00%	R$ 48.263,12	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ESTRUTURA - ELEVADOR	R$ 20.947,55	0,94%	-	-	-	-	R$ 20.947,55	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ESTRUTURA - ESCADA 01	R$ 8.753,20	0,39%	-	-	-	-	R$ 8.753,20	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ESTRUTURA - ESCADA 02	R$ 9.188,84	0,41%	-	-	-	-	R$ 9.188,84	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ESTRUTURA - LAJE TÉCNICA	R$ 4.400,78	0,20%	-	-	R$ 4.400,78	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ESTRUTURA - ARCOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	R$ 2.543,20	0,11%	-	-	-	-	R$ 2.543,20	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ESTRUTURA - VIGA CINTA	R$ 20.778,66	0,93%	-	-	-	-	R$ 20.778,66	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO BANHEIROS	R$ 23.291,07	1,04%	-	-	R$ 11.645,54	50,00%	R$ 11.645,54	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 6.079,12	0,27%	-	-	R$ 6.079,12	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	FECHAMENTOS	R$ 31.371,29	1,40%	-	-	-	-	R$ 6.312,24	20,12%	R$ 25.059,05	79,88%	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ESTRUTURA COBERTURA	R$ 189.133,98	8,46%	-	-	-	-	-	-	R$ 94.566,99	50,00%	R$ 94.566,99	50,00%	-	-	-	-	-	-
16	TELHAMENTO	R$ 64.891,85	2,90%	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 64.891,85	100,00%	-	-	-	-	-	-
17	CALHAS E RUFOS	R$ 26.828,68	1,20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 26.828,68	100,00%	-	-	-	-
18	PISO CONVENCIONAL	R$ 5.871,53	0,26%	-	-	-	-	-	-	R$ 2.935,77	50,00%	R$ 2.935,77	50,00%	-	-	-	-	-	-
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 205.909,91	9,21%	-	-	-	-	-	-	R$ 82.363,96	40,00%	R$ 82.363,96	40,00%	R$ 41.181,98	20,00%	-	-	-	-
20	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	R$ 2.272,81	0,10%	-	-	-	-	-	-	R$ 909,12	40,00%	R$ 909,12	40,00%	R$ 454,56	20,00%	-	-	-	-
21	REDE HIDRÁULICA	R$ 14.224,29	0,64%	-	-	R$ 711,21	5,00%	R$ 711,21	5,00%	R$ 12.801,86	90,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
22	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	R$ 45.999,29	2,06%	-	-	R$ 2.299,96	5,00%	R$ 34.499,47	75,00%	R$ 9.199,86	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 1.611,98	0,07%	-	-	-	-	-	-	R$ 1.611,98	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
24	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R$ 47.203,26	2,11%	-	-	-	-	-	-	R$ 47.203,26	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
25	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E CISTERNA	R$ 16.616,12	0,74%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 16.616,12	100,00%
26	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R$ 50.021,19	2,24%	-	-	-	-	-	-	R$ 25.010,60	50,00%	R$ 25.010,60	50,00%	-	-	-	-	-	-
27	GRANITOS	R$ 44.451,99	1,99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 44.451,99	100,00%	-	-	-	-
28	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA	R$ 12.758,72	0,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 12.758,72	100,00%	-	-	-	-
29	REVESTIMENTO CERÂMICO	R$ 155.703,39	6,96%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 77.851,70	50,00%	R$ 77.851,70	50,00%	-	-
30	PISO VINÍLICO E RODAPÉ	R$ 133.570,34	5,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 66.785,17	50,00%	R$ 66.785,17	50,00%	-	-
31	FORRO MODULAR	R$ 124.913,60	5,58%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 62.456,80	50,00%	R$ 62.456,80	50,00%	-	-
32	MADEIRA	R$ 221.649,83	9,91%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 110.824,92	50,00%	R$ 110.824,92	50,00%	-	-
33	PINTURA	R$ 67.155,14	3,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 33.577,57	50,00%	R$ 33.577,57	50,00%
34	ESQUADRIAS	R$ 206.861,70	9,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 206.861,70	100,00%	-	-
35	EQUIPAMENTOS	R$ 157.816,43	7,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 157.816,43	100,00%
36	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R$ 17.785,50	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 17.785,50	100,00%
37	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.882,24	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 2.882,24	100,00%
38	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R$ 10.047,45	0,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 10.047,45	100,00%
39	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R$ 11.239,99	0,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 11.239,99	100,00%
40	LOCAÇÕES	R$ 23.295,86	1,04%	R$ 7.894,32	33,89%	R$ 5.558,71	23,86%	R$ 5.558,71	23,86%	R$ 4.284,12	18,39%	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL	**R$ 2.236.912,12**	**100,00%**	**R$ 87.732,49**	**3,92%**	**R$ 81.714,09**	**3,65%**	**R$ 175.106,88**	**7,83%**	**R$ 316.624,10**	**14,15%**	**R$ 280.124,96**	**12,52%**	**R$ 459.075,96**	**20,52%**	**R$ 577.844,54**	**25,83%**	**R$ 258.689,09**	**11,56%**
	TOTAL ACUMULADO			**R$ 87.732,49**	**3,92%**	**R$ 169.446,58**	**7,58%**	**R$ 344.553,46**	**15,40%**	**R$ 661.177,56**	**29,56%**	**R$ 941.302,53**	**42,08%**	**R$ 1.400.378,49**	**62,60%**	**R$ 1.978.223,03**	**88,44%**	**R$ 2.236.912,12**	**100,00%**

Luciano Ricardo Kruger

Assinado de forma digital por Luciano Ricardo Kruger
Dados: 2021.08.18 10:09:26 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)\,(1+DF)\,(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%

I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
∑	6,65%

Logo, obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

BDI = 20,34%

Luciano Ricardo Kruger

Assinado de forma digital por Luciano Ricardo Kruger
Dados: 2021.08.18 10:09:38 -03'00'

CONSIDERAÇÕES SOBRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Foi previsto como refência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, o seguinte valor percentual inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Logo, utilizou-se o seguinte percentual:

3,49%

Luciano Ricardo Kruger

Assinado de forma digital por Luciano Ricardo Kruger
Dados: 2021.08.18 10:09:47 -03'00'

QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALIÍTICAS

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CRD006**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**M2**		**R$**	**323,73**
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,91	R$ 6,91
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,96	R$ 23,84
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	20,84	R$ 2,29
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,19	R$ 28,19
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,75	R$ 37,50
COMPOSIÇÃO	**CRD007**	**RELOCAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA**	**UN**		**R$**	**91,15**
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4000	30,50	R$ 12,20
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,10	R$ 60,20
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	R$ 18,75
COMPOSIÇÃO	**CRD008**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA, H=2,20M**	**M**		**R$**	**179,72**
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	2,2000	62,70	R$ 137,94
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,4000	2,51	R$ 3,51
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	20,49	R$ 2,04
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,81	R$ 13,68
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,19	R$ 22,55
COMPOSIÇÃO	**CRD009**	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**UN**		**R$**	**43,03**
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,98	R$ 16,78
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	18,75	R$ 26,25
COMPOSIÇÃO	**CED002**	**CONCRETAGEM COM CONCRETO FEITO NO LOCAL, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDES (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)**	**M3**		**R$**	**548,60**
SINAPI-C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,0000	398,92	R$ 398,92
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	23,98	R$ 44,26
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	18,75	R$ 103,83
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	1,62	R$ 1,08
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

FONTE	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$ 431,37**
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	374,81	R$ 412,29
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	23,98	R$ 8,70
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	18,75	R$ 10,20
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	1,62	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	0,44	R$ 0,04

COMPOSIÇÃO	CED005	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			R$ 71,60
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,64	R$ 0,09
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250	5,96	R$ 3,72
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240	2,08	R$ 1,92
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110	23,35	R$ 0,25
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590	9,88	R$ 10,46
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440	25,73	R$ 1,13
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890	22,81	R$ 13,43
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	28,19	R$ 39,83
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180	25,34	R$ 0,45
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	23,08	R$ 0,32

COMPOSIÇÃO	CED007	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2			R$ 59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,64	R$ 0,09
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050	5,96	R$ 3,60
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670	2,08	R$ 1,17
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	21,24	R$ 0,55
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080	9,88	R$ 9,95
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	25,73	R$ 0,87
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	22,81	R$ 10,74
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450	28,19	R$ 32,27
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	25,34	R$ 0,43
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	23,08	R$ 0,32

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CED008**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES**	**M2**			**R$ 95,32**
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,64	R$ 0,09
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270	25,73	R$ 0,69
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2188	2,08	R$ 2,53
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0237	20,84	R$ 0,49
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7958	9,88	R$ 17,74
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4153	22,81	R$ 9,47
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2486	28,19	R$ 63,38
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	25,34	R$ 0,34
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	23,08	R$ 0,59
COMPOSIÇÃO	**CED009**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES**	**M2**			**R$ 118,67**
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,64	R$ 0,09
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660	25,73	R$ 1,69
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7715	2,08	R$ 3,68
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0536	20,84	R$ 1,11
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0824	9,88	R$ 20,57
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	22,81	R$ 8,75
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	28,19	R$ 58,07
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	25,34	R$ 0,59
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	23,08	R$ 1,18
SINAPI-C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,8790	12,21	R$ 22,94
COMPOSIÇÃO	**CED022**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, 300 KG/M2**	**M2**			**R$ 125,38**
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	1,0000	79,94	R$ 79,94
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	11,69	R$ 14,02
SINAPI-C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4000	16,14	R$ 6,45
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	18,75	R$ 6,63

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
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	374,81	R$ 16,49
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145	23,98	R$ 0,34
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	18,75	R$ 0,40
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	111,25	R$ 1,11

COMPOSIÇÃO	**CED030**	**VERGA, MOLDADA NO LOCAL, H=20CM (INCLUSO FÔRMA, CONCRETO E ARMADURA)**	**M**			**R$ 60,79**
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	5,64	R$ 0,02
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220	5,96	R$ 7,28
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0356	25,73	R$ 0,91
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9566	2,08	R$ 1,98
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0290	20,84	R$ 0,60
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1245	9,88	R$ 11,11
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	25,34	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	0,0278	23,08	R$ 0,64
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,81	R$ 3,42
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,19	R$ 8,45
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	23,98	R$ 8,39
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	18,75	R$ 3,28
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	8,83	R$ 8,83
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	398,92	R$ 4,78

COMPOSIÇÃO	**CED034**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, TIJOLO 14X19X24CM, 09 FUROS, ASSENTAMENTO CUTELO, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSO ARGAMASSA)**	**M2**			**R$ 69,34**
MERCADO	MED111	TIJOLO CERÂMICO (FURAÇÃO HORIZONTAL, 9 FUROS) 14X19X24 (20 TIJOLOS/M2)	UN	22,0000	1,52	R$ 33,44
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0139	425,16	R$ 5,89
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	23,98	R$ 21,58
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	18,75	R$ 8,43

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CED040**	**TESOURA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M (FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 1.169,36**
MERCADO	MED203	CAMBARÁ 8X20CM	M	10,2500	64,00	R$ 656,00
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	28,28	R$ 28,28
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,9500	20,82	R$ 40,59
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400	35,93	R$ 1,43
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3120	22,81	R$ 75,54
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8380	28,19	R$ 305,52
SINAPI-C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	387,88	R$ 43,94
SINAPI-C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570	115,07	R$ 18,06
COMPOSIÇÃO	**CED041**	**Trama/Treliça de Madeira de CAMBARÁ, Trama 01 e 02 (FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 10.591,36**
MERCADO	MED203	CAMBARÁ 8X20CM	M	95,0000	64,00	R$ 6.080,00
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	7,0000	28,28	R$ 197,96
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	15,5750	20,82	R$ 324,27
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,2800	35,93	R$ 10,06
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2390	22,81	R$ 666,94
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,0950	28,19	R$ 2.878,05
SINAPI-C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,7931	387,88	R$ 307,62
SINAPI-C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0990	115,07	R$ 126,46
COMPOSIÇÃO	**CED042**	**Trama/Treliça de Madeira de CAMBARÁ, Trama 03 (FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 5.176,37**
MERCADO	MED203	CAMBARÁ 8X20CM	M	47,0000	64,00	R$ 3.008,00
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	3,0000	28,28	R$ 84,84
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	8,3250	20,82	R$ 173,32
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,1200	35,93	R$ 4,31
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,9140	22,81	R$ 317,37
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,7520	28,19	R$ 1.402,50
SINAPI-C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3399	387,88	R$ 131,84
SINAPI-C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4710	115,07	R$ 54,19

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CED050**	**ESTRUTURA PONTALETADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA, COMPOSTA POR PONTALETES, MÃO FRANCESA E BERÇO (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 1.688,50**
MERCADO	MED203	CAMBARÁ 8X20CM	M	24,0000	64,00	R$ 1.536,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,9200	20,84	R$ 40,01
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040	22,81	R$ 25,18
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9840	28,19	R$ 84,11
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	0,0560	23,65	R$ 1,32
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	0,0824	22,83	R$ 1,88
COMPOSIÇÃO	**CED052**	**TRAMA DE MADEIRA CAMBARÁ, COMPOSTA POR: - RIPAS 6X2,7CM À CADA 38,4CM - CAIBROS 6X16CM À CADA 70CM - TERÇAS E ESPIGÕES 8X20CM**	**M2**			**R$ 163,17**
MERCADO	MED200	RIPAS 6X2,7CM - CAMBARÁ	M	3,5193	4,20	R$ 14,78
MERCADO	MED201	CAMBARÁ 6X12CM	M	0,3025	24,00	R$ 7,26
MERCADO	MED202	CAMBARÁ 6X16CM	M	1,8437	32,00	R$ 58,99
MERCADO	MED203	CAMBARÁ 8X20CM	M	0,6321	64,00	R$ 40,45
MERCADO	MED207	TÁBUA CAMBARÁ 10X2,7CM	M	0,3179	18,00	R$ 5,72
MERCADO	MED207	TÁBUA CAMBARÁ 10X2,7CM	M	0,0749	18,00	R$ 1,34
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700	21,24	R$ 1,48
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0800	20,82	R$ 1,66
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	22,81	R$ 11,04
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	28,19	R$ 18,06
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	0,0432	23,65	R$ 1,02
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	0,0602	22,83	R$ 1,37
COMPOSIÇÃO	**CED054**	**BASE DE MADEIRA PARA APOIO DA CAÍXA D'ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 556,36**
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6667	9,88	R$ 65,86
MERCADO	MED201	CAMBARÁ 6X12CM	M	6,6667	24,00	R$ 160,00
MERCADO	MED202	CAMBARÁ 6X16CM	M	8,5000	32,00	R$ 272,00
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3600	20,84	R$ 7,50
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,81	R$ 22,81
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,19	R$ 28,19
COMPOSIÇÃO	**CED060**	**REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO COM SOQUETE**	**M2**			**R$ 3,12**
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	18,75	R$ 3,12

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CED061**	**TELA DE AÇO SOLDADA, Q-92, CA-60 Ø4.2 MM #15X15 CM**	**M2**			**R$ 23,26**
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1500	18,10	R$ 20,81
SINAPI-I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8,0000	0,22	R$ 1,76
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,44	R$ 0,69

COMPOSIÇÃO	CED066	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO FIXADO EM BEIRAL	M2			R$ 138,51
SINAPI-I	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1000	59,55	R$ 65,50
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0247	27,46	R$ 0,67
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,81	R$ 15,96
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,19	R$ 56,38

COMPOSIÇÃO	CED104	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø30CM	M			R$ 16,14
SINAPI-C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0295	298,94	R$ 8,81
SINAPI-C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0585	125,35	R$ 7,33

COMPOSIÇÃO	CED196	RODAPÉ DE PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII (AC3), ATRAVÉS DE COLAGEM DUPLA (INCLUSO FORNECIMENTO DO REVESTIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTE, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO)	M			R$ 30,63
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,3600	75,63	R$ 27,22
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,8620	0,85	R$ 0,73
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0140	2,70	R$ 0,03
INVÁLIDO		ESPAÇADOR DE NIVELAMENTO DE PISO	MIL	0,0033	200,00	R$ 0,66
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,88	R$ 1,43
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,75	R$ 0,56

COMPOSIÇÃO	CED197	REVESTIMENTO PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII (AC3), ATRAVÉS DE COLAGEM DUPLA (INCLUSO FORNECIMENTO DO REVESTIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTE, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO)	M2			R$ 111,23
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1000	75,63	R$ 83,19
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	R$ 12,15
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	2,70	R$ 0,37
INVÁLIDO		ESPAÇADOR DE NIVELAMENTO DE PISO	MIL	0,0111	200,00	R$ 2,22
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,88	R$ 9,55
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,75	R$ 3,75

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CED198**	**REVESTIMENTO PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII (AC3), ATRAVÉS DE COLAGEM DUPLA (INCLUSO FORNECIMENTO DO REVESTIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTE, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO) - ESCADA**	**M2**			**R$ 136,78**
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,3500	75,63	R$ 102,10
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	R$ 12,15
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	2,70	R$ 0,37
INVÁLIDO		ESPAÇADOR DE NIVELAMENTO DE PISO	MIL	0,0111	200,00	R$ 2,22
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,88	R$ 14,32
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,75	R$ 5,62
COMPOSIÇÃO	**CED199**	**REVESTIMENTO PORCELANATO RETIFICADO 30X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACII (AC2), ATRAVÉS DE COLAGEM DUPLA (INCLUSO FORNECIMENTO DO REVESTIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTE, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO)**	**M2**			**R$ 108,53**
SINAPI-I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,3000	64,04	R$ 83,25
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	0,85	R$ 7,32
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0820	2,70	R$ 0,22
INVÁLIDO		ESPAÇADOR DE NIVELAMENTO DE PISO	MIL	0,0222	200,00	R$ 4,44
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,88	R$ 9,55
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,75	R$ 3,75
COMPOSIÇÃO	**CED200**	**SOLEIRA DE GRANITO, E=2CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**	**M2**			**R$ 566,37**
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	67,94	R$ 452,93
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	1,41	R$ 12,12
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,40	R$ 73,20
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,75	R$ 28,12
COMPOSIÇÃO	**CED204**	**PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE INOX, 25X25CM, COLADO (FORNECIMENTO E COLAGEM)**	**M**			**R$ 141,27**
MERCADO	MED123	PISO TÁTIL ALERTA INOX ELEMENTOS SOLTOS INOX - METRO LINEAR	M	1,0500	130,00	R$ 136,50
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,88	R$ 4,77
COMPOSIÇÃO	**CED210**	**PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020**	**M2**			**R$ 87,48**
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,98	R$ 23,98
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	R$ 18,75
SINAPI-I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,3000	21,25	R$ 27,62
SINAPI-C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	558,23	R$ 17,13
COMPOSIÇÃO	**CED211**	**GUARDA-CORPO DE CAMBARÁ (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)**	**M**			**R$ 688,48**
MERCADO	MED206	CAMBARÁ 10X10CM (PILARES)	M	0,7194	33,33	R$ 23,97
MERCADO	MED208	TÁBUA CAMBARÁ 12X2,7CM (PEÇA HORIZONTAL SUPERIOR)	M	1,2000	23,00	R$ 27,60
MERCADO	MED200	RIPAS 6X2,7CM - CAMBARÁ (PEÇAS HORIZONTAIS)	M	4,8000	4,20	R$ 20,16
MERCADO	MED207	TÁBUA CAMBARÁ 10X2,7CM (PEÇAS VERTICAIS)	M	8,0000	18,00	R$ 144,00
MERCADO	MED209	SUPORTE DE PÉ-DIREITO	UN	0,5945	65,00	R$ 38,64

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
MERCADO	MED210	CANTONEIRA BICROMATIZADA 2"	UN	2,3781	1,43	R$ 3,40
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	37,1811	0,20	R$ 7,43
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,10	R$ 240,80
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,81	R$ 182,48

COMPOSIÇÃO	CED212	GUARDA-CORPO DE CAMBARÁ PARA ESCADAS (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)	M			R$ 871,34
MERCADO	MED206	CAMBARÁ 10X10CM (PILARES)	M	1,0000	33,33	R$ 33,33
MERCADO	MED208	TÁBUA CAMBARÁ 12X2,7CM (PEÇA HORIZONTAL SUPERIOR)	M	1,4250	23,00	R$ 32,77
MERCADO	MED200	RIPAS 6X2,7CM - CAMBARÁ (PEÇAS HORIZONTAIS)	M	5,7000	4,20	R$ 23,94
MERCADO	MED207	TÁBUA CAMBARÁ 10X2,7CM (PEÇAS VERTICAIS)	M	9,5000	18,00	R$ 171,00
MERCADO	MED209	SUPORTE DE PÉ-DIREITO	UN	1,0000	65,00	R$ 65,00
MERCADO	MED210	CANTONEIRA BICROMATIZADA 2"	UN	4,0000	1,43	R$ 5,72
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	52,4000	0,20	R$ 10,48
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	30,10	R$ 301,00
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	22,81	R$ 228,10

COMPOSIÇÃO	CED213	CORRIMÃO DE CAMBARÁ PARA ESCADAS (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)	M			R$ 265,45
MERCADO	MED211	MADEIRA PARA CORRIMÃO	UN	1,0000	180,00	R$ 180,00
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	0,8000	6,28	R$ 5,02
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6000	0,67	R$ 1,07
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,81	R$ 34,21
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,10	R$ 45,15

COMPOSIÇÃO	CED214	DETALHES DE MADEIRA FIXADA EM ALVENARIA, 10CM	M			R$ 62,15
MERCADO	MED207	TÁBUA CAMBARÁ 10X2,7CM	M	1,0000	18,00	R$ 18,00
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2278	30,50	R$ 6,94
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,4839	28,15	R$ 13,62
SINAPI-C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,0000	13,01	R$ 13,01
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,81	R$ 4,56
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,10	R$ 6,02

COMPOSIÇÃO	CED215	DETALHES DE MADEIRA FIXADA EM ALVENARIA, 7CM	M			R$ 54,07
MERCADO	MED212	TÁBUA CAMBARÁ 7X2,7CM	M	1,0000	12,00	R$ 12,00
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,1595	30,50	R$ 4,86
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,4839	28,15	R$ 13,62

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,0000	13,01	R$ 13,01
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,81	R$ 4,56
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,10	R$ 6,02

COMPOSIÇÃO	CED216	ESCORAS METÁLICAS	UN.MES			R$ 10,75
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UN.MES	1,0000	8,93	R$ 8,93
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,81	R$ 1,82

COMPOSIÇÃO	CED600	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DUAS ONDAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E MANTA	M2			R$ 50,28
MERCADO	MED300	TELHA 2 ONDAS CERÂMICA, ESMALTADA, COR VINHO. 7,6 Peças / m2 Peso por telha 3,49kg Dimenssões 36,5cm x 45cm	UN	8,4971	4,60	R$ 39,08
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	18,75	R$ 6,09
SINAPI-C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530	26,23	R$ 4,01
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	0,0240	23,65	R$ 0,56
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	0,0240	22,83	R$ 0,54

COMPOSIÇÃO	CED601	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, INCLUSO TERMINAL DE CUMEEIRA / CUMEEIRA 3 VIAS, CERÂMICO, ESMALTADO.	M			R$ 53,05
MERCADO	MED301	CUMEEIRA, CERÂMICA, ESMALTADA. 3 Peças/ M	UN	3,0000	8,80	R$ 26,40
SINAPI-C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	409,42	R$ 4,79
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	18,75	R$ 5,06
SINAPI-C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	26,23	R$ 5,90
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	0,0063	23,65	R$ 0,14
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	0,0087	22,83	R$ 0,19
MERCADO	MED303	TERMINAL DE CUMEEIRA, CERÂMICO, ESMALTADO.	UN	0,0979	35,00	R$ 3,42
MERCADO	MED305	MANTA PARA CUMMEIRA	M	1,1000	6,50	R$ 7,15

COMPOSIÇÃO	CED602	PASSARINHEIRA UNIVERSAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M			R$ 6,36
MERCADO	MED304	PASSARINHEIRA UNIVERSAL	UN	6,0000	0,80	R$ 4,80
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	18,75	R$ 1,56

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CED603**	**TAMANCAS DE PORCELANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**M**			**R$ 93,59**
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,75	R$ 1,50
SINAPI-C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	26,23	R$ 2,09
MERCADO	MED306	TAMANCAS DE PORCELANA	UN	12,0000	7,50	R$ 90,00

COMPOSIÇÃO	CEL004	PONTO DE TOMADA 2P+T - 10A COM INTERLIGAÇÃO PARA ALARME PCD (02 CAIXAS, ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA, CABOS 2,5MM² E 01 TOMADA COM PLACA E 01 TAMPA CEGA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R$ 274,29
SINAPI-C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,4000	7,60	R$ 33,44
SINAPI-C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,0000	3,87	R$ 7,74
SINAPI-C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,4000	12,09	R$ 53,19
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	4,4000	9,76	R$ 42,94
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	4,34	R$ 54,68
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	2,0000	16,11	R$ 32,22
SINAPI-C	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	42,98	R$ 42,98
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	7,10	R$ 7,10

COMPOSIÇÃO	CEL008	Eletroduto PEAD 3" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M			R$ 35,37
SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	9,08	R$ 9,08
SINAPI-I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1,0000	2,38	R$ 2,38
SINAPI-C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	21,10	R$ 3,37
SINAPI-C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1800	74,17	R$ 13,35
SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1600	44,97	R$ 7,19

COMPOSIÇÃO	CEL010	Caixa de Passagem 65x41x70 em alvenaria (PADRÃO CELESC) (fornecimento e instalação)	UN			R$ 419,25
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	195,0000	0,90	R$ 175,50
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0485	425,16	R$ 20,62
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223	425,16	R$ 9,48
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,98	R$ 119,90

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	18,75	R$ 93,75

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CEL013**	**Disjuntor Diferencial Residual (DR), 2 polos F-N, 25A (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$ 182,78**
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	174,05	R$ 174,05
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	31,58	R$ 5,05
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,02	R$ 3,68
COMPOSIÇÃO	**CEL014**	**Disjuntor Diferencial Residual (DR), 2 polos F-N, 40A (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$ 145,10**
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	136,37	R$ 136,37
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	31,58	R$ 5,05
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,02	R$ 3,68
COMPOSIÇÃO	**CEL015**	**Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 20KA (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$ 142,71**
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	133,98	R$ 133,98
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	31,58	R$ 5,05
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,02	R$ 3,68
COMPOSIÇÃO	**CEL017**	**Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 45KA (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$ 108,90**
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	100,17	R$ 100,17
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	31,58	R$ 5,05
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,02	R$ 3,68
COMPOSIÇÃO	**CEL100**	**CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)**	**UN**			**R$ 222,21**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	82,00	R$ 0,82
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8600	0,64	R$ 3,11
SINAPI-C	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	161,03	R$ 161,03
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400	23,98	R$ 32,13
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400	18,75	R$ 25,12
COMPOSIÇÃO	**CEL105**	**Quadro de Distribuição de Energia para 70 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifasico e Neutro (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$ 1.854,60**
MERCADO	MEL100	Quadro de Distribuição de Energia para 70 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifasico e Neutro	M	1,0000	1800,00	R$ 1.800,00
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,58	R$ 31,58
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,02	R$ 23,02
COMPOSIÇÃO	**CEL106**	**Eletrocalha Perfurada 100mm Chapa 20 (incluso Tampa de Pressão Superior e Emenda)**	**M**			**R$ 117,25**
MERCADO	MEL021	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM CHAPA 18 (PEÇAS COM 3 METROS)	M	1,0000	72,00	R$ 72,00
MERCADO	MEL023	TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	M	1,0000	26,00	R$ 26,00
MERCADO	MEL022	TALA PLANA PERFURADA 100MM (EMENDA) (1 A CADA 3 METROS)	UN	1,0000	9,95	R$ 9,95

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,6667	1,03	R$ 2,74
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,6667	0,90	R$ 2,40
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,6667	0,18	R$ 0,48
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,02	R$ 3,68
COMPOSIÇÃO	**CEL200**	**INFRAESTRUTURA DOS PONTOS, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UN**			**R$ 102,77**
SINAPI-C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	7,60	R$ 16,72
SINAPI-C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	12,09	R$ 26,59
SINAPI-C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,87	R$ 3,87
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	6,83	R$ 13,66
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	9,76	R$ 21,47
SINAPI-C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	11,61	R$ 4,35
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	16,11	R$ 16,11
COMPOSIÇÃO	**CEL201**	**PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)**	**UN**			**R$ 63,70**
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	8,4000	4,34	R$ 36,45
SINAPI-C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,25	R$ 27,25
COMPOSIÇÃO	**CEL203**	**PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CABOS**	**UN**			**R$ 154,93**
SINAPI-C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	9,53	R$ 120,07
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	34,86	R$ 34,86
COMPOSIÇÃO	**CEL205**	**INFRAESTRUTURA DOS PONTOS DE SOBREPOR, INCLUINDO CONDULETE, ELETRODUTO E FIXAÇÃO (TOMADAS)**	**UN**			**R$ 45,29**
SINAPI-C	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,5000	8,95	R$ 13,42
SINAPI-C	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	29,54	R$ 29,54
SINAPI-C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	2,33	R$ 2,33

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CEL205.1**	**INFRAESTRUTURA DOS PONTOS DE SOBREPOR, INCLUINDO CONDULETE, ELETRODUTO E FIXAÇÃO (ILUMINAÇÃO)**	**UN**			**R$ 49,77**
SINAPI-C	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,0000	8,95	R$ 17,90
SINAPI-C	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	29,54	R$ 29,54
SINAPI-C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	2,33	R$ 2,33
COMPOSIÇÃO	**CEL300**	**PAINEL LED 40W 50x50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 331,37**
MERCADO	MEL115	PAINEL LED 40W 50x50cm	UN	1,0000	315,00	R$ 315,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,02	R$ 6,90
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,58	R$ 9,47
COMPOSIÇÃO	**CEL301**	**PAINEL LED 33W 40x40cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 205,38**
MERCADO	MEL116	PAINEL LED 33W 40x40cm	UN	1,0000	186,00	R$ 186,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	23,02	R$ 4,51
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	31,58	R$ 14,87
COMPOSIÇÃO	**CEL302**	**REFLETOR LED 150W, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 149,38**
MERCADO	MEL117	REFLETOR LED 150W	UN	1,0000	130,00	R$ 130,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	23,02	R$ 4,51
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	31,58	R$ 14,87
COMPOSIÇÃO	**CEL303**	**PAINEL LED 48W 60x60cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 191,37**
MERCADO	MEL118	PAINEL LED 48W 60x60cm	UN	1,0000	175,00	R$ 175,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,02	R$ 6,90
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,58	R$ 9,47
COMPOSIÇÃO	**CEL406**	**PONTO PARA SENSOR DE ALARME, INCLUINDO TOMADA RJ-45 E CABEAMENTO**	**UN**			**R$ 120,90**
MERCADO	MEL128	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG)	M	22,5000	3,00	R$ 67,50
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	7,10	R$ 7,10
SINAPI-C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000	46,30	R$ 46,30
COMPOSIÇÃO	**CEL500**	**PONTO DE TOMADA #2,5mm² - 2P+T 20A (2 MÓDULOS)**	**UN**			**R$ 104,86**
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	4,34	R$ 54,68
SINAPI-C	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	50,18	R$ 50,18

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CEL501**	**PONTO DE TOMADA #2,5mm² - 2P+T 20A (3 MÓDULOS)**	**UN**			**R$ 124,18**
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	4,34	R$ 54,68
SINAPI-C	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	69,50	R$ 69,50
COMPOSIÇÃO	**CEL502**	**PONTO DE TOMADA #4,0mm² - 2P+T 20A (2 MÓDULOS)**	**UN**			**R$ 138,25**
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	6,99	R$ 88,07
SINAPI-C	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	50,18	R$ 50,18
COMPOSIÇÃO	**CEL503**	**PONTO DE TOMADA #4,0mm² - 2P+T 20A (3 MÓDULOS)**	**UN**			**R$ 157,57**
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	6,99	R$ 88,07
SINAPI-C	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	69,50	R$ 69,50
COMPOSIÇÃO	**CEL504**	**PONTO DE TOMADA #6,0mm² - 2P+T 20A (2 MÓDULOS)**	**UN**			**R$ 170,25**
SINAPI-C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	9,53	R$ 120,07
SINAPI-C	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	50,18	R$ 50,18
COMPOSIÇÃO	**CEL505**	**PONTO DE TOMADA #6,0mm² - 2P+T 20A (3 MÓDULOS)**	**UN**			**R$ 189,57**
SINAPI-C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	9,53	R$ 120,07
SINAPI-C	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	69,50	R$ 69,50
COMPOSIÇÃO	**CEL506**	**PONTO DE TOMADA #2,5mm² - 2P+T 20A (1 MÓDULO)**	**UN**			**R$ 89,54**
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	4,34	R$ 54,68
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	34,86	R$ 34,86
COMPOSIÇÃO	**CEL507**	**PONTO PARA AR COND. #2,5mm²**	**UN**			**R$ 99,80**
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	4,34	R$ 54,68
SINAPI-C	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	45,12	R$ 45,12

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CEL508**	**PONTO DE TOMADA #4,0mm² - 2P+T 20A (1 MÓDULO)**	**UN**			**R$ 122,93**
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	6,99	R$ 88,07
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	34,86	R$ 34,86

COMPOSIÇÃO	CHD007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 5,99
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	81,30	R$ 0,56
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,05	R$ 1,05
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	70,60	R$ 0,56
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,05	R$ 0,06
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,77	R$ 1,59
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,15	R$ 2,17

COMPOSIÇÃO	CHD010	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 11,08
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	81,30	R$ 0,56
SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,14	R$ 6,14
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	70,60	R$ 0,56
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,05	R$ 0,06
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,77	R$ 1,59
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,15	R$ 2,17

COMPOSIÇÃO	CHD013	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 9,50
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	81,30	R$ 0,56
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,56	R$ 4,56
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	70,60	R$ 0,56
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,05	R$ 0,06
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,77	R$ 1,59
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,15	R$ 2,17

COMPOSIÇÃO	CHD014	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 27,44
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	81,30	R$ 2,11
SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	16,92	R$ 16,92
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	70,60	R$ 2,32
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	2,05	R$ 0,07
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	17,77	R$ 2,55
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	24,15	R$ 3,47

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CHD019**	**JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 33,78**
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,86	R$ 1,86
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,30	R$ 3,30
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	29,77	R$ 2,73
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,15	R$ 18,15
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	17,77	R$ 3,28
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	24,15	R$ 4,46

COMPOSIÇÃO	CHD023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			R$ 82,85
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400	81,30	R$ 3,25
SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	41,77	R$ 43,85
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	70,60	R$ 4,23
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2500	2,05	R$ 0,51
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	17,77	R$ 13,14
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	24,15	R$ 17,87

COMPOSIÇÃO	CHD205	CISTERNA 15.000L, TIPO TANQUE DE POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 8.950,54
SINAPI-I	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,0000	4452,89	R$ 8.905,78
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,77	R$ 26,65
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,15	R$ 18,11

COMPOSIÇÃO	CHD401	COBRE 1/4" + 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO + CABO DE INTERCONEXÃO ENTRE UNIDADES	M			R$ 78,75
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	20,18	R$ 20,58
SINAPI-I	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,0200	1,14	R$ 1,16
SINAPI-I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	42,11	R$ 42,95
SINAPI-I	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1,0200	1,45	R$ 1,47
SINAPI-I	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	9,24	R$ 9,24
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,77	R$ 1,42
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,15	R$ 1,93

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CHD402**	**COBRE 1/4" + 5/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO +CABO DE INTERCONEXÃO ENTRE UNIDADES**	**M**			**R$ 89,64**
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	20,18	R$ 20,58
SINAPI-I	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,0200	1,14	R$ 1,16
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	52,37	R$ 53,41
SINAPI-I	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,0200	1,87	R$ 1,90
SINAPI-I	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	9,24	R$ 9,24
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,77	R$ 1,42
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,15	R$ 1,93

COMPOSIÇÃO	CHD403	COBRE 3/8" + 5/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO + CABO DE INTERCONEXÃO ENTRE UNIDADES	M			R$ 100,99
SINAPI-I	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,0200	1,41	R$ 1,43
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	31,04	R$ 31,66
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	52,37	R$ 53,41
SINAPI-I	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,0200	1,87	R$ 1,90
SINAPI-I	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	9,24	R$ 9,24
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,77	R$ 1,42
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,15	R$ 1,93

COMPOSIÇÃO	CHD404	COBRE 3/8" + 3/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO + CABO DE INTERCONEXÃO ENTRE UNIDADES	M			R$ 112,18
SINAPI-I	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,0200	1,41	R$ 1,43
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	31,04	R$ 31,66
SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0200	63,34	R$ 64,60
SINAPI-I	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,0200	1,87	R$ 1,90
SINAPI-I	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	9,24	R$ 9,24
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,77	R$ 1,42
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,15	R$ 1,93

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)	
COMPOSIÇÃO	**CHD500**	**CONDUTOR RETANGULAR METALICO, 100X50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**M**			**R$**	**80,73**
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	95,10	R$	0,15
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	160,59	R$	9,47
SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,1000	49,78	R$	54,75
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	18,75	R$	5,28
SINAPI-C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	26,23	R$	4,93
SINAPI-C	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,0000	3,74	R$	3,74
SINAPI-C	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3000	8,06	R$	2,41

COMPOSIÇÃO	**CHD501**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 COM PINTURA**	**M**			**R$**	**79,77**
SINAPI-C	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,0000	74,46	R$	74,46
SINAPI-C	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,6600	8,06	R$	5,31

COMPOSIÇÃO	**CHD505**	**KIT DE INSTALAÇÃO DE CISTERNA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**M**			**R$**	**1.358,84**
MERCADO	MPL005	COLETOR FLUTUANTE	UN	1,0000	700,00	R$	700,00
MERCADO	MPL006	FREIO D'ÁGUA	UN	1,0000	225,00	R$	225,00
MERCADO	MPL007	SIFÃO LADRÃO	UN	1,0000	350,00	R$	350,00
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,77	R$	35,54
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,15	R$	48,30

COMPOSIÇÃO	**CAC002**	**ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$**	**390,42**
MERCADO	MAC001	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL	UN	1,0000	380,00	R$	380,00
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	31,58	R$	10,42

COMPOSIÇÃO	**CAC007**	**TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$**	**55,12**
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,75	R$	4,68
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	50,44	R$	50,44

COMPOSIÇÃO	**CAC008**	**PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO DE 300M (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$**	**55,12**
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,75	R$	4,68
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	50,44	R$	50,44

COMPOSIÇÃO	**CAC009**	**GANCHO PARA PENDURAR UTENSÍLIOS (fornecimento e instalação)**	**UN**			**R$**	**27,24**
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	21,06	R$	21,06
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	18,75	R$	6,18

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CAC010**	**PORTA OBJETOS DE CANTO EM GRANITO, RAIO DE 25CM, COM 02 MÃOS-FRANCESAS DE 15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 74,94**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,0625	486,79	R$ 30,42
SINAPI-C	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	41,52	R$ 41,52
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,75	R$ 3,00
COMPOSIÇÃO	**CAC013**	**PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO NAS PORTAS (fornecimento e instalação)**	**M2**			**R$ 254,86**
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6000	15,89	R$ 247,88
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	18,75	R$ 6,18
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,20	R$ 0,80
COMPOSIÇÃO	**CAC014**	**MÓDULO DE REFERÊNCIA EM VINIL AUTOADESIVO, 80X120CM, FIXADO NO PISO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 108,00**
MERCADO	MED121	MÓDULO DE REFERÊNCIA EM VINIL AUTOADESIVO, 80X120CM	UN	1,0000	105,00	R$ 105,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,75	R$ 3,00
COMPOSIÇÃO	**CAC015**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 237,05**
SINAPI-C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	7,81	R$ 7,81
SINAPI-C	86906	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	54,83	R$ 54,83
SINAPI-C	86937	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	174,41	R$ 174,41
COMPOSIÇÃO	**CAC016**	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO P= 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 521,85**
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	38,95	R$ 14,97
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,67	R$ 4,02
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,8000	486,79	R$ 389,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0257	56,89	R$ 1,46
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000	25,26	R$ 50,52
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	24,40	R$ 42,70
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	R$ 18,75
COMPOSIÇÃO	**CAC020**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 12X20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 72,55**
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	18,75	R$ 3,00
COMPOSIÇÃO	**CAC023**	**EXAUSTOR/RENOVADOR DE AR 80M³/H (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UN**			**R$ 178,75**
MERCADO	MED122	EXAUSTOR/RENOVADOR DE AR 80M³/H	UN	1,0000	160,00	R$ 160,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	R$ 18,75

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CPR001**	**BLOCO AUTONOMO COM INDICAÇÃO DE SAIDA**	**UN**			**R$ 48,00**
MERCADO	MEL036	INDICADOR AUDIO VISUAL	UN	1,0000	45,00	R$ 45,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,75	R$ 3,00
COMPOSIÇÃO	**CPR002**	**PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA, EM PVC 40x25cm**	**UN**			**R$ 68,78**
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,49	R$ 0,98
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,1000	648,00	R$ 64,80
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,75	R$ 3,00
COMPOSIÇÃO	**CPR005**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2x55W, 2 FARÓIS**	**UN**			**R$ 365,75**
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	31,58	R$ 5,26
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,49	R$ 0,49
MERCADO	MEL038	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 55W		1,0000	360,00	R$ 360,00
COMPOSIÇÃO	**CPR006**	**CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 769,70**
MERCADO	MEL035	CENTRAL DE ALARME, COM 20 SETORES, COM BATERIA	UN	1,0000	612,20	R$ 612,20
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	2,0000	3,01	R$ 6,02
SINAPI-C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	12,58	R$ 25,16
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,58	R$ 126,32
COMPOSIÇÃO	**CPR007**	**ACIONADOR MANUAL DE ALARME - INDICADOR AUDIO VISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 275,58**
MERCADO	MEL034	ACIONADORES MANUAIS DE ALARME COM SIRENE	UN	1,0000	43,10	R$ 43,10
MERCADO	MEL036	INDICADOR AUDIO VISUAL	UN	1,0000	45,00	R$ 45,00
SINAPI-C	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	12,58	R$ 125,80
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	10,0000	3,01	R$ 30,10
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,58	R$ 31,58
COMPOSIÇÃO	**CPR100**	**PONTO DE GÁS (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")**	**UN**			**R$ 252,26**
SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	34,94	R$ 34,94
SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000	28,65	R$ 28,65
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	3,0000	46,79	R$ 140,37
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,15	R$ 48,30

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	**CPR110**	**Abrigo de Gás (2-P13)**	**UN**			**R$ 1.087,26**
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	442,21	R$ 34,00
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	92,89	R$ 115,18
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	3,61	R$ 8,95
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	30,63	R$ 75,96
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	158,88	R$ 98,50
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	388,75	R$ 14,92
SINAPI-C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,4800	2,55	R$ 6,32
SINAPI-C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4800	14,32	R$ 35,51
SINAPI-C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	697,92	R$ 697,92

COMPOSIÇÃO	CPR120	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 150MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R$ 29,68
MERCADO	MED109	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 150MM	UN	1,0000	25,00	R$ 25,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,75	R$ 4,68

COMPOSIÇÃO	CPR302	FITA FOTOLUMINESCENTE	M			R$ 22,00
MERCADO	MPR004	FITA FOTOLUMINESCENTE	M	1,0000	19,00	R$ 19,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,75	R$ 3,00

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	COM004	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS 20X3CM EM PVC, TEXTURA GRÃO DE ARROZ, ANTIDERRAPANTE, COR AMARELA, FIXADO COM COLA DE CONTATO	UN			R$ 3,57
MERCADO	MED118	FAIXA SINALIZAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO PISO COM COLA DE CONTATO PARA AMBIENTES EXTERNOS, TEXTURA GRÃO DE ARROZ (ANTIDERRAPANTE), COR: AMARELA	UN	1,0000	3,20	R$ 3,20
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,75	R$ 0,37

Luciano Ricardo Kruger

Assinado de forma digital por Luciano Ricardo Kruger
Dados: 2021.08.18 10:10:16 -03'00'