

OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

INTERESSADO: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

COTAÇÃO: Tabela de Custos Unificada Seinfra - CE. nº 2 São Benedito - CE., 30 de janeiro de 2018.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					44,979
Total Simples					44,98
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					44,98

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: 9,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,06	17,83	1,0698
TOTAL MAO DE OBRA					8,9958
Total Simples					9
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					9

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

Preço Adotado: 384,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
TOTAL MAO DE OBRA					19,815
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10728</u>	<u>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</u>	H	2,5	89,3477	223,3692
<u>10769</u>	<u>ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)</u>	H	7,5	18,8434	141,3259
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					364,695

Total Simples	384,51
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	384,51

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

Preço Adotado: 21,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
TOTAL MAO DE OBRA					21,1939
Total Simples					21,19
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					21,19

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Preço Adotado: 37,4800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					37,4825
Total Simples					37,48
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					37,48

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 279,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
I1530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					146,61
SERVIÇOS					
<u>C0830</u>	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15</u> <u>MPa COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	0,0125	451,6082	5,6451
TOTAL SERVIÇOS					5,6451
MATERIAIS					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	23,14	3,9338

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,1	2,907
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	27,53	41,295
TOTAL MATERIAIS					127,5258
Total Simples					279,78
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 3,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
TOTAL MAO DE OBRA					3,3025
Total Simples					3,3
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					3,3

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Preço Adotado: 7,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
TOTAL MAO DE OBRA					7,926
Total Simples					7,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					7,93

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado: 11,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
12391	PEDREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					11,9944
Total Simples					11,99

BDI 0
TOTAL GERAL 11,99

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 35,0100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065	
			TOTAL MAO DE OBRA		35,0065	
			Total Simples		35,01	
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>	
			BDI		0	
			TOTAL GERAL		35,01	

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 69,6300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,05	13,21	13,8705	
			TOTAL MAO DE OBRA		13,8705	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
<u>I0706</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)</u>	H	0,035	109,3405	3,8269	
<u>I0725</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</u>	H	0,035	38,0751	1,3326	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		5,1595	
		MATERIAIS				
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6	
			TOTAL MATERIAIS		50,6	
			Total Simples		69,63	
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>	
			BDI		0	
			TOTAL GERAL		69,63	

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 22,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457	
			TOTAL MAO DE OBRA		22,457	
			Total Simples		22,46	
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>	
			BDI		0	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 22,4600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
			TOTAL MAO DE OBRA		22,457
			Total Simples		22,46
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>
			BDI		0
			TOTAL GERAL		22,46

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

Preço Adotado: 120,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
			TOTAL MAO DE OBRA		10,864
		MATERIAIS			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2455
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1	44,63	44,63
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,44	21,372
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978
			TOTAL MATERIAIS		79,6167
		SERVIÇOS			
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15</u> <u>MPa COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	0,057	332,0838	18,9288
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO</u> <u>DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,057	194,83	11,1053
			TOTAL SERVIÇOS		30,0341
			Total Simples		120,51
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>
			BDI		0
			TOTAL GERAL		120,51

4.0 PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	13,21	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	51	0,765
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					14,6658
Total Simples					47,29
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					47,29

C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA

Preço Adotado: 103,9200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2	17,83	21,396
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2	14,52	17,424
TOTAL MAO DE OBRA					38,82
MATERIAIS					
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12	0,62	7,44
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75	2,7	4,725
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,5	70	35
I0453	CALÇO PLASTICO	UN	6	2,99	17,94
TOTAL MATERIAIS					65,105
Total Simples					103,92
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					103,92

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 399,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,8	13,21	63,408
I2391	PEDREIRO	H	2,4	17,83	42,792
TOTAL MAO DE OBRA					106,2
MATERIAIS					
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	2,7	3,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,46	0,736

I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	286,67	286,67
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3	2,1
TOTAL MATERIAIS					293,236
Total Simples					399,44
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					399,44

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12	13,21	158,52
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
I0037	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	17,83	85,584
TOTAL MAO DE OBRA					592,085
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	40,35
I0157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8
I0280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
TOTAL MATERIAIS					641,215
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,714	19,6437	14,0256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256
Total Simples					1.247,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.247,33

5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C0586 - CADEADO MÉDIO

Preço Adotado: 15,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1	15,25	15,25
TOTAL MATERIAIS					15,25
Total Simples					15,25
Encargos					<i>INCLUSOS</i>

TOTAL GERAL 15,25

C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

Preço Adotado: 1.626,7800

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6	18,53	48,178
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6	42,9	111,54
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3	5,97	7,761
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,914	277,36	1.362,95
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2	18,53	96,356
TOTAL MATERIAIS					1.626,78
Total Simples					1.626,78
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.626,78

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 644,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C4422</u>	<u>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</u>	CJ	2	30,1805	60,361
<u>C4421</u>	<u>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</u>	CJ	1	314,2906	314,2906
<u>C4423</u>	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	1	269,7825	269,7825
TOTAL SERVIÇOS					644,4341
Total Simples					644,43
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					644,43

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 651,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C4422</u>	<u>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</u>	CJ	2	30,1805	60,361
<u>C4421</u>	<u>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</u>	CJ	1	314,2906	314,2906
<u>C4425</u>	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	1	276,5625	276,5625

Total Simples	651,21
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	651,21

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 379,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
I1530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,373
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	352,45	352,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,001	55	0,055
TOTAL MATERIAIS					352,574
Total Simples					379,95
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					379,95

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO

Preço Adotado: 52,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,18	13,21	2,3778
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	17,83	3,2094
TOTAL MAO DE OBRA					5,5872
MATERIAIS					
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9	20,01	18,009
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05	27,94	29,337
TOTAL MATERIAIS					47,346
Total Simples					52,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					52,93

6.0 COBERTURA

C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 33,4800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,1	11,26	1,126
TOTAL MATERIAIS					1,126
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35
Total Simples					33,48
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					33,48

C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM
Preço Adotado: 55,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1218	GAS	KG	0,26	5,52	1,4352
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4	7,01	2,804
I9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15	28,69	32,9935
TOTAL MATERIAIS					37,2327
MAO DE OBRA					
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4	17,83	7,132
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8	14,52	11,616
TOTAL MAO DE OBRA					18,748
Total Simples					55,98
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					55,98

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m

Preço Adotado: 95,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	1	95,17	95,17
TOTAL MATERIAIS					95,17
Total Simples					95,17

Encargos *INCLUSOS*
BDI 0
TOTAL GERAL 95,17

7.0 REVESTIMENTOS

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
TOTAL MAO DE OBRA					22,3488
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
TOTAL MATERIAIS					59,34
Total Simples					81,69
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					81,6

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,208
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
TOTAL MATERIAIS					0,4833
Total Simples					6,69
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					6,69

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 58,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1	58	58
TOTAL MATERIAIS					58
Total Simples					58
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					58

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					5,19

C2127 - REBOCO COM BARITA

Preço Adotado: 73,3400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
12391	PEDREIRO	H	0,98	17,83	17,4734
TOTAL MAO DE OBRA					32,0044
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0243	55	1,3365
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25	1,6	40
TOTAL MATERIAIS					41,3365
Total Simples					73,34
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					73,34

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 26,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
SERVIÇOS					
<u>C0173</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E</u> <u>AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6</u>	M3	0,025	305,896	7,6474
TOTAL SERVIÇOS					7,6474
Total Simples					26,27
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,27

8.0 PISOS

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Preço Adotado: 77,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I1328	LADRILHISTA	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
TOTAL MATERIAIS					59,34
Total Simples					77,96
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					77,9

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 80,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
TOTAL MAO DE OBRA					17,173
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	55	63,25
TOTAL MATERIAIS					63,25

Encargos *INCLUSOS*
BDI 0
TOTAL GERAL 80,42

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 20,3500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
<u>C3268</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	0,034	286,1688	9,7297
<u>C0588</u>	<u>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u>	M2	0,25	3,9	0,975
<u>C3211</u>	<u>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</u>	M3	0,037	3,8312	0,1418
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,015	35,0065	0,5251
TOTAL SERVIÇOS					11,3716
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3
Total Simples					20,35
Encargos <i>INCLUSOS</i>					0
BDI					0
TOTAL GERAL					20,35

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Preço Adotado: 59,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175
SERVIÇOS					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</u>	M3	0,0038	562,216	2,1083
TOTAL SERVIÇOS					2,1083
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1	45,63	45,63
TOTAL MATERIAIS					45,63
Total Simples					59,96
Encargos <i>INCLUSOS</i>					0

BDI 0
TOTAL GERAL 59,96

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 441,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					114,92
SERVIÇOS					
<u>C0839</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5</u> <u>MPa COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	1	327,0687	327,0687
TOTAL SERVIÇOS					327,0687
Total Simples					441,99
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					441,99

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,208
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
TOTAL MATERIAIS					0,4833
Total Simples					6,69
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					6,69

C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm

Preço Adotado: 24,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,03	13,21	0,3963
I2391	PEDREIRO	H	0,05	17,83	0,8915
TOTAL MAO DE OBRA					1,2878

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,003	51	0,153
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1	22,077	22,077
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,91	0,46	0,4186
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,46	1,1	0,506
TOTAL MATERIAIS					23,1546
Total Simples					24,44
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					24,44

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Preço Adotado: 81,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175
SERVIÇOS					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</u>	M3	0,0038	562,216	2,1083
TOTAL SERVIÇOS					2,1083
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	67,42	67,42
TOTAL MATERIAIS					67,42
Total Simples					81,75
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					81,75

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					528,162
Total Simples					592,86
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					592,86

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 37,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	21,49	21,49
TOTAL MATERIAIS					21,49
Total Simples					37,66
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					37,67

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

Preço Adotado: 156,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	17,83	43,1486
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	14,52	6,6792
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	17,83	8,2018
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	14,52	35,1384
TOTAL MAO DE OBRA					109,085
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	8,07	0,9684
I0280	BRITA	M3	0,04	76,75	3,07
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,033	51	1,683
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	21,03	8,412
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2	0,46	7,452
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	4,64	24,4528
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	11,5	1,035
TOTAL MATERIAIS					47,0732
Total Simples					156,16
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					4,4575
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,2	0,07
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,5	6,5
TOTAL MATERIAIS					6,57
Total Simples					11,03
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					11,03

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					46,256
Total Simples					62,43
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					62,43

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM

Preço Adotado: 814,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,15	13,21	15,195
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					33,025
MATERIAIS					
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	756,47	756,47

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,015	55	0,825
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	69,75	2,0925
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,85	17,49	14,8665
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65	6,83	4,4395
TOTAL MATERIAIS					781,1545
Total Simples					814,18
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					814,18

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 3.234,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,492	76,75	114,511
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	31,12	93,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5	8,54	21,35
TOTAL MATERIAIS					229,221
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,598	332,0838	198,5861
<u>C0216</u>	<u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</u>	KG	41,86	7,924	331,6986
<u>C0838</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,29	315,3413	91,449
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	14,24	35,0065	498,4926
<u>C0073</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	10,05	47,291	475,2746
<u>C2123</u>	<u>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</u>	M2	11	19,1546	210,7006
<u>C1400</u>	<u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</u>	M2	1,84	57,504	105,8074
<u>C0074</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	12,92	82,5541	1.066,60

Total Simples	3.234,25
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	3.234,25

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 346,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93
TOTAL MAO DE OBRA					88,9625
MATERIAIS					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	66,14	66,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
TOTAL MATERIAIS					257,978
Total Simples					346,94
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					346,94

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

Preço Adotado: 360,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,9	17,83	51,707
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9	14,52	42,108
TOTAL MAO DE OBRA					93,815
MATERIAIS					
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					266,942

Total Simples 360,76

BDI 0
TOTAL GERAL 360,76

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 460,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					126,78
MATERIAIS					
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1	30,68	30,68
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	109,28	109,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,46	4,5218
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55	1,045
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1	143,43	143,43
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6	4,64	2,784
I1605	PEDRISCO	M3	0,026	69,75	1,8135
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1	5,11	5,621
TOTAL MATERIAIS					334,1753
Total Simples					460,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					460,96

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 596,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,5	17,83	62,405
I2543	SERVENTE	H	2,2	13,21	29,062
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5	14,52	50,82
I2391	PEDREIRO	H	2,2	17,83	39,226
TOTAL MAO DE OBRA					181,513
MATERIAIS					
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1	30,68	30,68
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	74,01	74,01
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1	190,72	190,72
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	109,28	109,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,46	4,5218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,2	0,226
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55	1,045
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6	4,64	2,784

TOTAL MATERIAIS 415,0803

Total Simples 596,59

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 596,59

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,33	2,796
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	1,1	2,75
TOTAL MATERIAIS					51,9285
Total Simples					182
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					182

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 168,8900

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5	5,24	2,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	8,54	2,8182
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,45	10,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	2,905	2,905
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
TOTAL MATERIAIS					38,8132
Total Simples					168,89
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					168,8

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA

Preço Adotado: 67,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,7	33,4
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					33,7107
Total Simples					67,85
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					67,85

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm

Preço Adotado: 56,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1	21,9	21,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
TOTAL MATERIAIS					22,158

Total Simples	56,3
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	56,3

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm

Preço Adotado: 52,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
I0152	AZULEJISTA	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					31,04
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	20,9	20,9
TOTAL MATERIAIS					21,158
Total Simples					52,2
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					52,2

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 83,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MAO DE OBRA					27,4975
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1	55,58	55,58
TOTAL MATERIAIS					55,88
Total Simples					83,38
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					83,38

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 98,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342

MATERIAIS

11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1	70,17	70,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,2	0,376
TOTAL MATERIAIS					70,546

Total Simples 98,04

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 98,04

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Preço Adotado: 125,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MAO DE OBRA					27,4975

MATERIAIS

11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1	97,73	97,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,2	0,452
TOTAL MATERIAIS					98,182

Total Simples 125,68

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 125,68

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")

Preço Adotado: 245,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,15	17,83	20,5045
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	14,52	16,698
TOTAL MAO DE OBRA					37,2025

MATERIAIS

11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	1	207,29	207,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82	0,2	0,564
TOTAL MATERIAIS					207,854

Total Simples 245,06

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 245,06

C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")

Preço Adotado: 330,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,15	17,83	20,5045
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	14,52	16,698
TOTAL MAO DE OBRA					37,2025
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2	0,2	0,64
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UN	1	292,245	292,245
TOTAL MATERIAIS					292,885
Total Simples					330,09
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					330,09

**C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO
1200X600X200MM**

Preço Adotado: 1.150,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					97,05
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2	21,63	43,26
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1	761,72	761,72
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2	95,32	190,64
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2	28,73	57,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3
TOTAL MATERIAIS					1.053,38
Total Simples					1.150,43
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.150,43

C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)

Preço Adotado: 342,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
TOTAL MAO DE OBRA					21,0275
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1	321	321

Total Simples	342,08
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	342,08

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA

Preço Adotado: 57,6000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					11,7175
MATERIAIS					
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1	45,68	45,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2
TOTAL MATERIAIS					45,88
Total Simples					57,6
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					57,6

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 14,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,47
MATERIAIS					
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01	7,61	7,6861
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,56	0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
TOTAL MATERIAIS					7,7306
Total Simples					14,2
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					14,2

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 16,6400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,24	17,83	4,2792

					TOTAL MAO DE OBRA	7,764
MATERIAIS						
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,01	8,72	8,8072	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,56	0,0523	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,16	0,0161	
					TOTAL MATERIAIS	8,8756
					Total Simples	16,64
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	16,64

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")

Preço Adotado: 24,6600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,3	17,83	5,349	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	14,52	4,356	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,705
MATERIAIS						
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,01	14,72	14,8672	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	43,56	0,0697	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	32,16	0,0193	
					TOTAL MATERIAIS	14,9562
					Total Simples	24,66
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	24,66

C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")

Preço Adotado: 38,2900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,41	17,83	7,3103	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41	14,52	5,9532	
					TOTAL MAO DE OBRA	13,2635
MATERIAIS						
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	1,01	24,66	24,9066	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	43,56	0,0958	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,16	0,0257	
					TOTAL MATERIAIS	25,0282
					Total Simples	38,29
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0

TOTAL GERAL 38,29

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Preço Adotado: 27,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,52	17,83	9,2716
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	14,52	7,5504
TOTAL MAO DE OBRA					16,822
MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	8,54	8,6254
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	43,56	1,089
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	32,16	1,2864
TOTAL MATERIAIS					11,0008
Total Simples					27,82
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					27,82

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M

Preço Adotado: 214,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					77,925
MATERIAIS					
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	52,85	52,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	11,56	34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
TOTAL MATERIAIS					136,91
Total Simples					214,84
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					214,84

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 6,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,9108
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02	2,77	2,8254
TOTAL MATERIAIS					2,8254
Total Simples					6,74
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					6,74

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2

Preço Adotado: 7,8000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,13	18,07	2,3491
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	14,52	1,8876
TOTAL MAO DE OBRA					4,2367
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02	3,49	3,5598
TOTAL MATERIAIS					3,5598
Total Simples					7,8
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					7,8

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2

Preço Adotado: 10,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	18,07	2,5298
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	14,52	2,0328
TOTAL MAO DE OBRA					4,5626
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02	5,59	5,7018
TOTAL MATERIAIS					5,7018
Total Simples					10,26
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					10,26

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2

Preço Adotado: 13,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	14,52	2,3232
TOTAL MAO DE OBRA					5,2144
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02	8,57	8,7414
TOTAL MATERIAIS					8,7414
Total Simples					13,96
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					13,96

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2

Preço Adotado: 18,8500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	18,07	3,0719
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	14,52	2,4684
TOTAL MAO DE OBRA					5,5403
MATERIAIS					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02	13,05	13,311
TOTAL MATERIAIS					13,311
Total Simples					18,85
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					18,85

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2

Preço Adotado: 25,1900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02	17,99	18,3498
TOTAL MATERIAIS					18,3498
Total Simples					25,19
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					25,19

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2

Preço Adotado: 36,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	14,52	4,5012
			TOTAL MAO DE OBRA		10,1029
MATERIAIS					
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02	25,64	26,1528
			TOTAL MATERIAIS		26,1528
					Total Simples 36,26
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 0
			TOTAL GERAL		36,26

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2

Preço Adotado: 47,3100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,34	18,07	6,1438
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34	14,52	4,9368
			TOTAL MAO DE OBRA		11,0806
MATERIAIS					
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02	35,52	36,2304
			TOTAL MATERIAIS		36,2304
					Total Simples 47,31
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 0
			TOTAL GERAL		47,31

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2

Preço Adotado: 59,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,36	18,07	6,5052
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	14,52	5,2272
			TOTAL MAO DE OBRA		11,7324
MATERIAIS					
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02	47,18	48,1236
			TOTAL MATERIAIS		48,1236
					Total Simples 59,86
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 0
			TOTAL GERAL		59,86

C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2

Preço Adotado: 77,6400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46	14,52	6,6792
TOTAL MAO DE OBRA					14,9914
MATERIAIS					
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,02	61,42	62,6484
TOTAL MATERIAIS					62,6484
Total Simples					77,64
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					77,64

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2

Preço Adotado: 96,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,57	18,07	10,2999
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,57	14,52	8,2764
TOTAL MAO DE OBRA					18,5763
MATERIAIS					
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,02	76,1	77,622
TOTAL MATERIAIS					77,622
Total Simples					96,2
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					96,2

C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2

Preço Adotado: 194,2800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,15	18,07	20,7805
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15	14,52	16,698
TOTAL MAO DE OBRA					37,4785
MATERIAIS					
I9074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	1,02	153,73	156,8046
TOTAL MATERIAIS					156,8046
Total Simples					194,28
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					194,28

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP

Preço Adotado: 10,5100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63	
					TOTAL MAO DE OBRA	8,1475
MATERIAIS						
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	2,36	2,36	
					TOTAL MATERIAIS	2,36
					Total Simples	10,51
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	10,51

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN

Preço Adotado: 88,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	21,78	
					TOTAL MAO DE OBRA	48,885
MATERIAIS						
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1	39,92	39,92	
					TOTAL MATERIAIS	39,92
					Total Simples	88,8
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	88,81

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO

Preço Adotado: 57,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,7	18,07	12,649	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	14,52	10,164	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,813
MATERIAIS						
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5	7,16	3,58	
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1	31,35	31,35	
					TOTAL MATERIAIS	34,93
					Total Simples	57,74
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	57,74

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

MATERIAIS

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
-------	--	----	---	-------	-------

TOTAL MATERIAIS 119,1

Total Simples 119,1

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 119,1

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1	16,55	16,55
TOTAL MATERIAIS					16,55
Total Simples					26,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,33

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1	16,55	16,55
TOTAL MATERIAIS					16,55
Total Simples					26,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,33

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	---------------	-------	-------

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1	16,55	16,55
TOTAL MATERIAIS					16,55
Total Simples					26,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,33

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A

Preço Adotado: 88,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	55,65	55,65
TOTAL MATERIAIS					55,65
Total Simples					88,24
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					88,24

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A

Preço Adotado: 125,5500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1	92,96	92,96
TOTAL MATERIAIS					92,96
Total Simples					125,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					125,5

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A

Preço Adotado: 208,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1	143,53	143,53
TOTAL MATERIAIS					143,53
Total Simples					208,71
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					208,71

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A

Preço Adotado: 250,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1	185,05	185,05
TOTAL MATERIAIS					185,05
Total Simples					250,23
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					250,23

C1113 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A

Preço Adotado: 2.997,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	14,52	116,16
TOTAL MAO DE OBRA					188,44
MATERIAIS					
I1003	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X630A	UN	1	2.808,57	2.808,57
TOTAL MATERIAIS					2.808,57
Total Simples					2.997,01
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					2.997,01

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 138,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	------------------	-------	-------

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA	H	0,6	18,07	10,842
I0037	AJUDANTE	H	0,6	14,52	8,712
TOTAL MAO DE OBRA					19,554

MATERIAIS

I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	119,43	119,43
TOTAL MATERIAIS					119,43

Total Simples 138,98

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 138,9

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

Preço Adotado: 237,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,6	18,07	10,842
I0037	AJUDANTE	H	0,6	14,52	8,712
TOTAL MAO DE OBRA					19,554
MATERIAIS					
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	217,78	217,78
TOTAL MATERIAIS					217,78
Total Simples					237,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					237,33

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"

Preço Adotado: 43,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	39,59	39,59
TOTAL MATERIAIS					39,59
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					3,63
Total Simples					43,22
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					43,22

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 2.106,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C0520</u>	<u>CABO COBRE NU 35MM2</u>	M	20	23,1435	462,87
<u>C0327</u>	<u>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD</u>	CJ	1	701,675	701,675
<u>C1790</u>	<u>P/PÁRA-RAIOS MASTRO SIMPLES DE FERRO</u>	UN	1	595,53	595,53
<u>C0093</u>	<u>GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM</u>	UN	1	105,885	105,885
<u>C2056</u>	<u>APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA</u>	UN	1	151,465	151,465
<u>C2060</u>	<u>PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M</u>	UN	1	88,805	88,805
				TOTAL SERVIÇOS	2.106,23
				Total Simples	2.106,23
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	2.106,23

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m

Preço Adotado: 11,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1	18,07	1,807
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
				TOTAL MAO DE OBRA	3,985
MATERIAIS					
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1	7,88	7,88
				TOTAL MATERIAIS	7,88
				Total Simples	11,86
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	11,87

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m

Preço Adotado: 16,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1	18,07	1,807
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
				TOTAL MAO DE OBRA	3,985
MATERIAIS					

18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1	12,26	12,26
TOTAL MATERIAIS					12,26
Total Simples					16,24
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					16,25

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA

Preço Adotado: 528,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52	58,08
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	25,31	101,24
TOTAL MAO DE OBRA					231,6
MATERIAIS					
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1	297,2	297,2
TOTAL MATERIAIS					297,2
Total Simples					528,8
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					528,8

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 197,3500

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	22,287	22,287
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,87	0,987
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,78	2,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41

Total Simples	197,35
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	197,35

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 152,5600

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4	1,42	5,68
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4453
TOTAL MATERIAIS					21,7673
Total Simples					152,56
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					152,56

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 171,0300

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4	0,81	3,24
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1	13,334	13,334

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
TOTAL MATERIAIS					40,236
Total Simples					171,03
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					171,03

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG

Preço Adotado: 672,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
SERVIÇOS					
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,27	114,92	31,0284
<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,27	347,1032	93,7179
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,36	35,0065	12,6023
TOTAL SERVIÇOS					137,3486
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10705</u>	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	H	1	116,1875	116,1875
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					116,1875
MATERIAIS					
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1	392,35	392,35
TOTAL MATERIAIS					392,35
Total Simples					672,31
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					672,31

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 299,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					97,77

MATERIAIS

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	116,585	116,585

TOTAL MATERIAIS 202,165

Total Simples 299,94

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 299,94

C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M

Preço Adotado: 2.761,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,5	18,07	63,245
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					114,065
MATERIAIS					
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1	2.262,00	2.262,00
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5	36,75	385,875
TOTAL MATERIAIS					2.647,88

Total Simples 2.761,94

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 2.761,94

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Preço Adotado: 2.250,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	8	18,07	144,56
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	14,52	116,16
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8	25,31	202,48
TOTAL MAO DE OBRA					463,2
MATERIAIS					
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	1.787,52	1.787,52
TOTAL MATERIAIS					1.787,52

Total Simples 2.250,72

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

C4758 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO

Preço Adotado: 44.497,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16	13,21	211,36
I2312	ELETRICISTA	H	16	18,07	289,12
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	14,52	232,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	25,31	404,96
TOTAL MAO DE OBRA					1.137,76
SERVIÇOS					
<u>C0860</u>	<u>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2</u>	UN	2	8,188	16,376
<u>C3909</u>	<u>SOLDA EXOTÉRMICA</u>	UN	7	36,8256	257,7792
<u>C1716</u>	<u>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</u>	UN	6	36,0332	216,1992
<u>C1187</u>	<u>ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")</u>	M	9	10,768	96,912
<u>C0521</u>	<u>CABO COBRE NU 50MM2</u>	M	35	32,8081	1.148,28
<u>C0859</u>	<u>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2</u>	UN	2	5,768	11,536
<u>C1193</u>	<u>ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</u>	M	12	67,065	804,78
<u>C0592</u>	<u>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm</u>	UN	1	328,9467	328,9467
<u>C2458</u>	<u>TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2</u>	UN	8	56,398	451,184
<u>C4933</u>	<u>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M</u>	UN	6	92,252	553,512
<u>C4818</u>	<u>CABO EM PVC 1000V 400MM2</u>	M	40	254,7496	10.189,98
<u>C3504</u>	<u>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm</u>	UN	6	117,6125	705,6751
<u>C0550</u>	<u>CABO EM PVC 1000V 16MM2</u>	M	2	13,9558	27,9116
<u>C1710</u>	<u>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</u>	UN	4	2,7145	10,858
<u>C4935</u>	<u>DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE</u>	UN	1	3.777,78	3.777,78
<u>C1027</u>	<u>INTERRUPCAO DE 35KA CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</u>	UN	2	65,643	131,286
<u>C1606</u>	<u>LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA</u>	M3	0,06	105,31	6,3186
<u>C1021</u>	<u>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</u>	UN	1	6,7597	6,7597
TOTAL SERVIÇOS					18.742,08

MATERIAIS

I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	631	631
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	2	6
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	12,41	37,23
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1	1.950,00	1.950,00
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	0,81	3,24
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	5,66	56,6
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	23,69	71,07
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	17,65	158,85
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	6,63	39,78
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	8,35	25,05
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO- PADRÃO COELCE	UN	5	75	375
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	254	762
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	11,56	289
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	67,23	605,07
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90	1.037,90
I2148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 300 KVA/13.800- 380/220V	UN	1	16.324,54	16.324,54
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	8,07	24,21
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	202,2	606,6
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	12	48
TOTAL MATERIAIS					23.051,14
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0584</u>	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)</u>	H	4	42,9507	171,8026
<u>I0705</u>	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	H	12	116,1875	1.394,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1.566,05
Total Simples					44.497,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					44.497,03

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"

Preço Adotado: 5.413,5100

Unid: UN

17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1	5.413,51	5.413,51
TOTAL EMPREITADA					5.413,51
Total Simples					5.413,51
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					5.413,51

11.0 PINTURA

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Preço Adotado: 3,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3	1,1	0,33
TOTAL MATERIAIS					0,33
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA					3,57
Total Simples					3,9
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					3,9

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 14,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	14,52	4,356
I2395	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
TOTAL MAO DE OBRA					10,6035
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	7,62	3,429
TOTAL MATERIAIS					3,704
Total Simples					14,31
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					14,31

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 12,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902
Total Simples					12,16
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					12,16

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 32,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
I2395	PINTOR	H	0,8	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					25,896
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	20,34	2,4408
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,32	0,396
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	12,78	0,3834
TOTAL MATERIAIS					6,6538
Total Simples					32,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					32,55

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
TOTAL MATERIAIS					5,4492

Total Simples	17,67
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	17,67

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 12,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,08	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	6,4	1,984
TOTAL MATERIAIS					4,2792
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
Total Simples					12,54
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					12,54

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

Preço Adotado: 90,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3	12,08	3,624
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08	37,8	3,024
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5	1,32	1,98
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	49,49	17,3215
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8	4,01	3,208
TOTAL MATERIAIS					29,1575
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9	14,52	27,588
I2395	PINTOR	H	1,9	17,85	33,915
TOTAL MAO DE OBRA					61,503
Total Simples					90,66
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					90,66

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 5,8600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR	H	0,08	17,85	1,428
			TOTAL MAO DE OBRA		2,0088
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,32	0,363
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,011	12,78	0,1406
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,132	25,35	3,3462
			TOTAL MATERIAIS		3,8498
Total Simples					5,86
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					5,86

12.0 SERVIÇOS FINAIS

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 9,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
			TOTAL MAO DE OBRA		9,247
Total Simples					9,25
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					9,25