



10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

H 0,714 19,054389 13,6048337
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 13,6048337

Total Simples 1.209,91
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI 313,608672
TOTAL GERAL 1.523,52

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 -
Preço Adotado: 77,9600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,582	13,210	7,68822
11328	LADRILHISTA	H	0,582	17,830	10,37706
TOTAL MAO DE OBRA					18,06528

MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,940	15,520
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100	38,218	42,040
TOTAL MATERIAIS					57,560

Total Simples 75,625
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI 19,602
TOTAL GERAL 95,227

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					
12543	SERVENTE	H	0,2425	13,21	3,203425
12391	PEDREIRO	H	0,1455	17,83	2,594265
TOTAL MAO DE OBRA					5,79769

SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	277,58374	9,43784702
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,783	0,94575
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,716264	0,13750177



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 0,015 33,956305 0,50934458

TOTAL SERVIÇOS 11,0304434

MATERIAIS

I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) M 1,000 2,910 2,910

TOTAL MATERIAIS 2,910

Total Simples 19,738

Encargos **INCLUSOS**

BDI 5,1160896

TOTAL GERAL 24,854

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 45,7500

Unid: M2

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 0,154715 13,21 2,04378515

I0445 CALCETEIRO H 0,154715 17,83 2,75856845

TOTAL MAO DE OBRA 4,8023536

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA M3 0,0568 49,47 2,809896

I2403 PÓ DE PEDRA M3 0,0065 37,6748 0,2448862

BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO

I9099 RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL M2 1,0031 34,4156 34,5222884

TOTAL MATERIAIS 37,5770706

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) H 0,0757 24,346321 1,8430165

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) H 0,0041 36,932847 0,15142467

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,99444117

Total Simples 44,3738653

Encargos **INCLUSOS**

BDI 11,5017059

TOTAL GERAL 55,8755712



C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Preço Adotado: 36,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1155	13,21	14,735755
I2391	PEDREIRO	H	0,97	17,83	17,2951
TOTAL MAO DE OBRA					32,030855
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,47	0,900354
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,4462	2,445176
TOTAL MATERIAIS					3,34553
Total Simples					35,376385
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					9,16955899
TOTAL GERAL					44,545944

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	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1455	13,21	1,922055
I2391	PEDREIRO	H	0,097	17,83	1,72951
TOTAL MAO DE OBRA					3,651565
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,47	0,301767
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,4462	1,084266
TOTAL MATERIAIS					1,386033
Total Simples					5,037598
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					1,3057454
TOTAL GERAL					6,3433434

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 19,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					



12543	SERVENTE	H	0,514	13,210	6,78994
12391	PEDREIRO	H	0,485	17,830	8,64755
TOTAL MAO DE OBRA				15,43749	

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	19,054389	0,0685958
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,0685958	

MATERIAIS

10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	0,5044	3,5308
TOTAL MATERIAIS				3,5308	

Total Simples	19,0369
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	4,93436448
TOTAL GERAL	23,9713

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,58	13,21	7,6618
12391	PEDREIRO	H	0,58	17,83	10,3414
TOTAL MAO DE OBRA				18,0032	

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	296,71912	5,9343824
TOTAL SERVIÇOS				5,9343824	

Total Simples	23,9375824
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	6,20462136
TOTAL GERAL	30,1422038

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Preço Adotado: 63,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6984	13,21	9,225864
11328	LADRILHISTA	H	0,6984	17,83	12,452472
TOTAL MAO DE OBRA				21,678336	

MATERIAIS



I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	29,323	32,255
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,940	7,760
				TOTAL MATERIAIS	40,015

Total Simples	61,693
Encargos	INCLUSOS
BDI	15,9908256
TOTAL GERAL	77,684

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

Preço Adotado: 81,0700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7	12,2802	33,15654
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4	13,8807	5,55228
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2	5,141	1,0282
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6	7,1877	4,31262
				TOTAL MATERIAIS	44,04964
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,97	17,83	17,2951
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,97	17,83	17,2951
				TOTAL MAO DE OBRA	34,5902

Total Simples	78,63984
Encargos	INCLUSOS
BDI	20,3834465
TOTAL GERAL	99,0232865

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Preço Adotado: 13,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	11,7176	2,226344
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	6,208	3,16608
				TOTAL MATERIAIS	5,392424
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	14,520	2,81688
I2395	PINTOR	H	0,291	17,850	5,19435



TOTAL MAO DE OBRA 8,01123

Total Simples 13,403654
Encargos *INCLUSOS*
BDI 3,47422712
TOTAL GERAL 16,8778811

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	0,340	14,520	4,937
I2395	PINTOR	H	0,388	17,850	6,926
TOTAL MAO DE OBRA					11,863
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,534	0,214
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160	20,816	3,331
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130	9,584	1,246
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040	12,397	0,496
TOTAL MATERIAIS					5,287
					Total Simples 17,150
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 4,44528
					TOTAL GERAL 21,595

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	0,78	14,52	11,3256
I2395	PINTOR	H	0,78	17,85	13,923
TOTAL MAO DE OBRA					25,2486
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,120	19,730	2,3676
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,280	0,384
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160	20,816	3,33056
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030	12,397	0,37191
TOTAL MATERIAIS					6,45407



Total Simples	31,70267
Encargos	INCLUSOS
BDI	8,21733206
TOTAL GERAL	39,9200021

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					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	29,275085	58,55017
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	304,86188	304,861882
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	261,68903	261,689025
TOTAL SERVIÇOS					625,101077
Total Simples					625,101077
Encargos					INCLUSOS
BDI					162,026199
TOTAL GERAL					787,127276

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 665,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	29,275085	58,55017
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	304,86188	304,861882
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	282,07843	282,078425
TOTAL SERVIÇOS					645,490477
Total Simples					645,490477
Encargos					INCLUSOS
BDI					167,311132
TOTAL GERAL					812,801609

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Preço Adotado: 96,1200

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1543	17,83	20,581169
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1543	14,52	16,760436
TOTAL MAO DE OBRA					37,341605
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	55,8914	55,8914
TOTAL MATERIAIS					55,8914
Total Simples					93,233005
Encargos					INCLUSOS
BDI					24,1659949
TOTAL GERAL					117,399

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 28,6600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	19,0799	19,0799
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,1455	0,873
TOTAL MATERIAIS					19,9529
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2425	17,83	4,323775
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2425	14,52	3,5211
TOTAL MAO DE OBRA					7,844875
Total Simples					27,797775
Encargos					INCLUSOS
BDI					7,20518328
TOTAL GERAL					35,0029583

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 110,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,94	17,83	34,5902
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,94	14,52	28,1688
TOTAL MAO DE OBRA					62,759
MATERIAIS					



11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	44,62	44,62
				TOTAL MATERIAIS	44,62

Total Simples	107,379
Encargos	INCLUSOS
BDI	27,8326368
TOTAL GERAL	135,211637

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 319,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EMPREITADA					
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1	309,527	309,527
				TOTAL EMPREITADA	309,527

Total Simples	309,527
Encargos	INCLUSOS
BDI	80,2293984
TOTAL GERAL	389,756398

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Preço Adotado: 177,3200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2425	13,21	3,203425
12391	PEDREIRO	H	0,3395	17,83	6,053285
11530	MONTADOR	H	0,97	17,83	17,2951
				TOTAL MAO DE OBRA	26,55181

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,363	22,5719
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	116,206	116,206
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,4462	0,06693
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	19,9432	6,581256
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,35	0,026675
				TOTAL MATERIAIS	145,452761

Total Simples	172,004571
Encargos	INCLUSOS
BDI	44,5835848



TOTAL GERAL 216,588156

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Preço Adotado: 376,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,46	13,21	19,2866
I2391	PEDREIRO	H	2,43	17,83	43,3269
TOTAL MAO DE OBRA					62,6135
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	692,81329	14,549079
TOTAL SERVIÇOS					14,549079
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	287,9251	287,9251
TOTAL MATERIAIS					287,9251
					Total Simples 365,087679
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 94,6307264
TOTAL GERAL					459,718405

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

Preço Adotado: 324,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,910	13,210	38,4411
I2391	PEDREIRO	H	2,910	17,830	51,8853
TOTAL MAO DE OBRA					90,3264
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,010	405,14572	4,051
TOTAL SERVIÇOS					4,051
MATERIAIS					
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,000	219,9184	219,9184
TOTAL MATERIAIS					219,9184



Total Simples	314,296
Encargos	INCLUSOS
BDI	81,4655232
TOTAL GERAL	395,762

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 197,3500

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,91	18,07	52,5837
I2543	SERVENTE	H	2,425	13,21	32,03425
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,91	14,52	42,2532
TOTAL MAO DE OBRA					126,87115
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	21,61839	21,61839
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,89545	8,68635
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,5739	0,95739
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,77219	1,77219
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,5317	2,5317
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,72265	1,4453
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,3289	1,3289
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,3968	16,7616
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,7566	2,2698
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,1877	7,1877
TOTAL MATERIAIS					64,55932

Total Simples	191,43047
Encargos	INCLUSOS
BDI	49,6187778
TOTAL GERAL	241,049248

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					



I2312	ELETRICISTA	H	2,91	18,07	52,5837
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,91	14,52	42,2532
TOTAL MAO DE OBRA					94,8369

MATERIAIS

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,1336	24,1336
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,197	29,197
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,682	29,682
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	113,08745	113,08745
TOTAL MATERIAIS					196,10005

Total Simples	290,93695
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	75,4108574
TOTAL GERAL	366,347807

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,25837
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	14,52	4,22532
TOTAL MAO DE OBRA					9,48369

MATERIAIS

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	9,5739	9,5739
TOTAL MATERIAIS					9,5739

Total Simples	19,05759
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	4,93972733
TOTAL GERAL	23,9973173

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,25837
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	14,52	4,22532
TOTAL MAO DE OBRA					9,48369

MATERIAIS

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,5739	9,5739
-------	-------------------------	----	---	--------	--------



TOTAL MATERIAIS 9,5739

Total Simples 19,05759

Encargos *INCLUSOS*

BDI 4,93972733

TOTAL GERAL 23,9973173

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,25837
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	14,52	4,22532
TOTAL MAO DE OBRA					9,48369
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	9,5739	9,5739
TOTAL MATERIAIS					9,5739

Total Simples 19,05759

Encargos *INCLUSOS*

BDI 4,93972733

TOTAL GERAL 23,9973173

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	0,97	18,07	17,5279
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97	14,52	14,0844
TOTAL MAO DE OBRA					31,6123
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1	90,1712	90,1712
TOTAL MATERIAIS					90,1712

Total Simples 121,7835

Encargos *INCLUSOS*

BDI 31,5662832

TOTAL GERAL 153,349783

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M



Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,455	18,070	26,29185
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,395	14,520	49,2954
TOTAL MAO DE OBRA					75,58725
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	34,648	34,648
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	2,280	2,280
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	45,619	45,619
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000	15,501	46,503
TOTAL MATERIAIS					129,050
Total Simples					204,637
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					53,0419104
TOTAL GERAL					257,679

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 194,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,62496	13,21	61,0957216
I0498	CARPINTEIRO	H	0,58685	17,83	10,4635355
I2391	PEDREIRO	H	2,74995	17,83	49,0316085
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11155	14,52	1,619706
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11155	17,83	1,9889365
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58685	14,52	8,521062
TOTAL MAO DE OBRA					132,72057
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	7,8279	0,234837
I0280	BRITA	M3	0,0536	74,4475	3,990386
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08	49,47	3,9576
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101	0,2522	25,4722
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	20,3991	2,03991
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18	0,4462	8,0316
I0169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,5008	5,9275536
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6	1,067	6,402



I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG KG 0,022 11,155 0,24541
TOTAL MATERIAIS 56,3014966

Total Simples 189,022067
Encargos *INCLUSOS*
BDI 48,9945197
TOTAL GERAL 238,016586

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 5,9900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1164	18,07	2,103348
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1164	14,52	1,690128
					TOTAL MAO DE OBRA 3,793476
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,9788	2,018376
					TOTAL MATERIAIS 2,018376
					Total Simples 5,811852
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 1,50643204
					TOTAL GERAL 7,31828404

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Preço Adotado: 9,8100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1358	18,07	2,453906
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1358	14,52	1,971816
					TOTAL MAO DE OBRA 4,425722
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	4,074	4,15548
					TOTAL MATERIAIS 4,15548
					Total Simples 8,581202
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 2,22424756
					TOTAL GERAL 10,8054496

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Preço Adotado: 168,8900

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,910	17,830	51,8853
I2543	SERVENTE	H	2,425	13,210	32,03425
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	14,520	42,2532
TOTAL MAO DE OBRA					126,17275
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,500	5,083	2,542
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,626	5,626
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,843	1,843
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,500	2,988	4,482
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	8,284	2,734
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,137	10,137
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,446	1,338
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	53,350	0,213
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,067	3,201
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,818	2,818
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,358	2,716
TOTAL MATERIAIS					37,650
Total Simples					163,823
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					42,4629216
TOTAL GERAL					206,286

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,91	17,83	51,8853
I2543	SERVENTE	H	2,425	13,21	32,03425
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,91	14,52	42,2532
TOTAL MAO DE OBRA					126,17275
MATERIAIS					
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,4153	2,4153
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58



10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,33	2,796
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	1,1	2,75
TOTAL MATERIAIS					51,8538

Total Simples	178,02655
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	46,1444818
TOTAL GERAL	224,171032

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 82,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5917	17,83	10,550011
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5917	14,52	8,591484
TOTAL MAO DE OBRA					19,141495
MATERIAIS					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1	61,1391	61,1391
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,194	0,18236
TOTAL MATERIAIS					61,32146

Total Simples	80,462955
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	20,8559979
TOTAL GERAL	101,318953

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 421,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,201	17,83	57,07383
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,201	14,52	46,47852
TOTAL MAO DE OBRA					103,55235
MATERIAIS					
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,6684	3,3368



I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1	157,14	157,14
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,1746	0,3492
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	83,323	83,323
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2	15,5782	31,1564
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,194	0,21728
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1	29,7596	29,7596
				TOTAL MATERIAIS	305,28228

Total Simples	408,83463
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	105,969936
TOTAL GERAL	514,804566

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

Preço Adotado: 437,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,94	17,83	34,5902
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,94	14,52	28,1688
				TOTAL MAO DE OBRA	62,759
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,7918	4,7918
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,6684	3,3368
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,153	24,153
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	184,3	184,3
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,1746	0,3492
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,5782	15,5782
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,194	0,10864
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	107,476	107,476
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	21,9511	21,9511
				TOTAL MATERIAIS	362,04474

Total Simples	424,80374
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	110,109129
TOTAL GERAL	534,912869

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 315,3900

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,455	17,83	25,94265
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,455	14,52	21,1266
TOTAL MAO DE OBRA					47,06925
MATERIAIS					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,192	13,192
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	83,323	83,323
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,5782	15,5782
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,194	0,16296
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	64,1558	64,1558
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	82,45	82,45
TOTAL MATERIAIS					258,86196
Total Simples					305,93121
Encargos					INCLUSOS
BDI					79,2973696
TOTAL GERAL					385,22858

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Preço Adotado: 287,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,455	17,83	25,94265
TOTAL MAO DE OBRA					25,94265
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1	136,77	136,77
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	27,8681	27,8681
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	88,2409	88,2409
TOTAL MATERIAIS					252,879
Total Simples					278,82165
Encargos					INCLUSOS
BDI					72,2705717
TOTAL GERAL					351,092222

IRAUÇUBA -CE, MARÇO DE 2020

EDIFICAÇÕES
E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-7