

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,64

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total: 13,8898
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
					Total: 13,4200
					Total Simples: 27,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 27,31

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total: 13,8898
MATERIAIS					
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100
					Total: 38,5100
					Total Simples: 52,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 52,40

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total: 7,8834
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
					Total: 8,4200
					Total Simples: 16,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 16,30

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total: 10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	UN	1,0000	1,0200	1,0200



MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,0000	4,3800	8,7600
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)				
				Total: 12,9200
				Total Simples: 23,81
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 23,81

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total: 75,0800
MATERIAIS				
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total: 178,5700
				Total Simples: 253,65
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 253,65

C4802 - LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total: 56,3100
MATERIAIS				
I9117 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total: 435,0000
				Total Simples: 491,31
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 491,31

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

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total: 119,1000
				Total Simples: 119,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,10

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	78,0800
				Total Simples:	229,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,58

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	25,0893
				Total Simples:	176,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	176,58

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900



11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M

UN

1,0000 65,0000 65,0000

Total: 173,8800

Total Simples: 263,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 263,73

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS

17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)

Unidade Coeficiente Preço Total

UN 1,0000 2.743,7500 2.743,7500

Total: 2.743,7500

Total Simples: 2.743,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.743,75

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA

12312 ELETRICISTA

Unidade Coeficiente Preço Total

H 0,3500 20,7700 7,2695

12543 SERVENTE

H 32,0000 15,5500 497,6000

Total: 504,8695

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

M3 0,1680 67,5000 11,3400

10280 BRITA

M3 0,2110 76,1900 16,0761

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

M 16,0000 1,9600 31,3600

10805 CIMENTO PORTLAND

KG 53,0000 0,5600 29,6800

12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA

UN 4,0000 10,9600 43,8400

16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR

UN 1,0000 106,1200 106,1200

16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR

UN 1,0000 414,6400 414,6400

Total: 653,0561

Total Simples: 1.157,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.157,93

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA

12312 ELETRICISTA

Unidade Coeficiente Preço Total

H 0,5000 20,7700 10,3850

12543 SERVENTE

H 0,5000 15,5500 7,7750

Total: 18,1600

MATERIAIS

18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

UN 1,0000 239,7000 239,7000

Total: 239,7000

Total Simples: 257,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 257,86


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
Total:					14,8360

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9900	4,7840
Total:					4,8319

Total Simples: 19,67**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 19,67****C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
Total:					16,6905

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,7100	10,0650
Total:					10,1343

Total Simples: 26,82**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 26,82****C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
Total:					19,2868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
Total:					13,6462

Total Simples: 32,93**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 32,93****C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total:					11,1270

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
-------	---------------------------------	----	--------	---------	--------

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165	
					Total:	7,4866
					Total Simples:	18,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	18,61



C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	10,8850
MATERIAIS						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500	
					Total:	428,2500
					Total Simples:	439,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	439,14

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886	
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659	
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784	
12543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394	
					Total:	169,9466
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875	
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048	
10280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640	
					Total:	103,8764
					Total Simples:	273,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	273,82

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
					Total:	12,3952
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743 - 09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700	
					Total:	15,8332
					Total Simples:	28,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,23



C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
					Total:	74,1800
MATERIAIS						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	
					Total:	667,2468
					Total Simples:	741,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	741,43

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800	
					Total:	83,4584
					Total Simples:	102,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	102,00

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950	
					Total:	104,6530
MATERIAIS						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200	

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
					Total: 752,7328
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
					Total: 1,1724
					Total Simples: 858,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 858,56

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 62,2550
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280
					Total: 906,0972
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292
					Total: 1,5292
					Total Simples: 969,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 969,88

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850
MATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
					Total: 34,4000
					Total Simples: 44,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,79

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,6900	25,6900
					Total: 25,6900
					Total Simples: 36,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,08

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN



MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
					Total: 24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,5400	141,5400
					Total: 141,6184
					Total Simples: 165,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 165,73

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 31,4050
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total: 194,1614
					Total Simples: 225,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 225,57

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	4,5200	9,0400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	6,6500	26,6000
					Total: 35,6400
SERVIÇOS					
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,3989	4,1968
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	6,7485	2,0246
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	52,8810	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	31,1335	9,3401
					Total: 17,1477
					Total Simples: 52,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 52,79

C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total: 10,1600

**MATERIAIS**

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	58,3100	58,3100
Total: 58,3100					
Total Simples: 68,47					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 68,47					

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total: 13,4650					
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
Total: 14,3800					
Total Simples: 27,85					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 27,85					

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
Total: 36,3482					
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
Total: 9,1200					
Total Simples: 45,47					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 45,47					

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
Total: 22,6249					
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	68,8100	68,8100
Total: 69,1460					
Total Simples: 91,77					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 91,77					

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



						Total:	111,2700
MATERIAIS							
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300		
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568		
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600		
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000		
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400		
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400		
						Total:	914,1108
						Total Simples:	1.025,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1.025,38

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100			
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600			
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750			
					Total:	150,1450		
MATERIAIS								
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000			
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800			
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400			
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800			
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000			
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600			
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300			
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880			
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500			
					Total:	64,1395		
						Total Simples:	214,28	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	214,28	

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341			
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056			
					Total:	12,2397		
MATERIAIS								
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,0800	0,0141			
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,7300	0,1737			
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	21,6000	38,8800			

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total: 39,0678
Total Simples: 51,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 51,31

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
					Total: 264,6800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
					Total: 1.558,4715

SERVIÇOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212
					Total: 766,9484

Total Simples: 2.590,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.590,10

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 9,5850

MATERIAIS

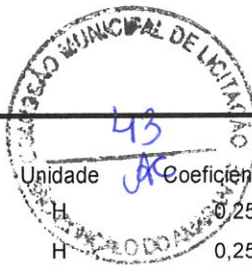
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
					Total: 2,2640

Total Simples: 11,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA-M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

**C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

SERVIÇOS

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	164,8370	32,9674
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,9212	74,9212
				Total:	107,8886

Total Simples: 117,27**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 117,27****C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
				Total:	11,1509

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240
				Total:	224,3889

Total Simples: 525,88**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 525,88****C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960

MATERIAIS

I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	86,4000	86,4000
				Total:	86,4000

SERVIÇOS

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	45,5615	3,6449
				Total:	3,6449

Total Simples: 100,94**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 100,94****C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743 - 09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)		1,0000	0,2140	0,2140
					Total: 0,2140
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	2,0000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 54,3100
MATERIAIS					
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	74,9700	18,7425
					Total: 23,6425
					Total Simples: 78,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 78,17

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 13,3390
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
					Total: 8,4133
					Total Simples: 21,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,75

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 18,7700
MATERIAIS					
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	7,2900	7,2900
					Total: 7,2900
					Total Simples: 26,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,06

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 18,7700
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	330,9900	330,9900
					Total: 345,6000



Total Simples: 364,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 364,37

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
					Total: 3,2139
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
					Total: 34,9300
					Total Simples: 38,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,14

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
					Total: 10,8850
					Total Simples: 10,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,88

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	21,7795	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	29,5037	0,6556
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	159,4976	5,3166
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	239,2961	2,6588
					Total: 8,6310
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0556	15,5500	0,8639
					Total: 0,8639
					Total Simples: 9,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,49

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	81,1800	81,1800
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	37,4000	37,4000
					Total: 118,5800
					Total Simples: 118,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 118,58


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MAO DE OBRA					Total:	5,1996
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,6300	6,5205	
I2395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680	
					Total:	15,7885
					Total Simples:	20,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,99

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA-M2


MATERIAIS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,2500	0,5500	0,1375			
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,1200	11,9100	1,4292			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595			
I2097	TINTA LATEX	L	0,1700	24,5900	4,1803			
					Total:	6,6065		
MAO DE OBRA								
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695			
					Total:	14,1775		
					Total Simples:	20,78		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	20,78		

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615			
					Total:	45,5615		
					Total Simples:	45,56		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	45,56		

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO-M3

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000			
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400			
					Total:	290,3400		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150			
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000			
					Total:	237,2098		
					Total Simples:	527,55		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	527,55		


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,2000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	H	0,0186	15,5500	0,2892
Total:					4,0792
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,4200	2,1186
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	107,1400	5,9998
12294	ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084
Total:					8,3267
Total Simples:					12,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,41



C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	16,7700	13,4160
11530	MONTADOR	H	1,3000	20,7700	27,0010
11858	SERRALHEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
11879	SOLDADOR	H	0,6500	21,4300	13,9295
Total:					70,9625
MATERIAIS					
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,6500	19,7300	32,5545
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,1500	477,4400	549,0560
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,0000	0,7500	2,2500
11872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	82,7300	28,9555
Total:					632,4860
Total Simples:					703,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					703,45

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					44,5710
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
Total:					0,4920
Total Simples:					45,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,06

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743 - 09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MATERIAIS					Total:	14,8360
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400	
					Total:	643,1000
					Total Simples:	657,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	657,94

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080			
I2543	SERVENTE	H	0,5700	15,5500	8,8635			
					Total:	17,1715		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	67,5000	14,1075			
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,0300	26,3900			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	1,1000	3,4430			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,5600	1,7528			
					Total:	45,6933		
					Total Simples:	62,86		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	62,86		

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695			
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425			
					Total:	12,7120		
MATERIAIS								
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100			
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140			
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055			
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300			
					Total:	62,7845		
SERVIÇOS								
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661			
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475			
					Total:	18,7136		
					Total Simples:	94,21		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	94,21		

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834
Total Simples:					31,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,99

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
Total Simples:					70,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					70,93

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
Total Simples:					10,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,73

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
				Total:	13,4160
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
Total Simples:					15,14
Encargos Sociais:					INCLUSO

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,14

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294

MATERIAIS

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972

Total Simples: 6,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,03

C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100

MATERIAIS

19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS	UN	1,0000	65,6000	65,6000
				Total:	65,6000

Total Simples: 121,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 121,91

C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	31,9050

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	5,4900	3,2940
				Total:	13,9225

Total Simples: 45,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,83


C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA-M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,1200	11,9100	1,4292



I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595	
I2097	TINTA LATEX	L	0,1700	24,5900	4,1803	
				Total:	6,6065	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
				Total:	14,1775	
					Total Simples:	20,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,78


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce