



COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITÁRIOS



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

COMPOSIÇÃO

OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcantara Filho, localizada na R. Alto da Boa Vista, s/n Passagem, São Gonçalo do Amarante - CE.

DATA:
SEINFRA: Tab 27



COMP 01 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA (4,00 X 1,20 M) - UND

MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	SEINFRA	6,6000	16,7700	110,6820
10498	CARPINEIRO	H	SEINFRA	6,6000	20,7700	137,0820
						Total: 247,7640
MATERIAIS						
10814	COLA ESPECIAL PVA	KG	SEINFRA	1,6600	14,0600	23,6208
34677	CHAPA MDF CRU, E= 9MM (2,75 X 1,85)M	M2	SEINFRA	5,0400	17,6700	89,0568
11193	FORMICA P/ REVESTIMENTO	M2	SEINFRA	5,0400	30,7500	154,9800
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	M	SEINFRA	10,0400	4,0000	40,1600
						Total: 307,8176
						Total Simples: 555,58
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 555,58

COMP 02 - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO COM BALANÇO TRIPLO-FORNECIMENTO E MONTAGEM - UND

SERVIÇO		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO		UND	PROPRIA	1,0000	5.500,0000	5.500,0000
						Total: 5.500,0000
						Total Simples: 5.500,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 5.500,00

COMP 03 - GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO-FORNECIMENTO E MONTAGEM - UND

SERVIÇO		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO		UND	PROPRIA	1,0000	1.800,0000	1.800,0000
						Total: 1.800,0000
						Total Simples: 1.800,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 1.800,00

COMP 04 - MOLDURA DE GESSO EM JANELAS - M

SERVIÇO		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
MOLDURA EM GESSO EXECUTADA COM GESSO COLA		M	PROPRIA	1,0000	40,0000	40,0000
						Total: 40,0000
						Total Simples: 40,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 40,00

COMP 05 - PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		1,0000	16,7700	16,7700
12395	PINTOR	H		1,0000	20,7700	20,7700
						Total: 37,5400
MATERIAIS						
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L		1,0000	20,8300	20,8300
11656	SELADOR ACRÍLICO	L		1,0000	13,3200	13,3200
						Total: 34,1500
						Total Simples: 71,69
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 71,69

COMP 06 - LAPIS EM MADEIRA ESCUPIDO COM PINTURA CARACTERÍSTICA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - UND

SERVIÇO		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
LAPIS ESCUPIDO EM MADEIRA COM PINTURA CARACTERÍSTICA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)		UND	PROPRIA	1,0000	1.800,0000	1.800,0000
						Total: 1.800,0000
						Total Simples: 1.800,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 1.800,00

AS
Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - STB02/CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE



COMPOSIÇÕES

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	1,9500	19,7300	32,5545	
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,1500	477,4400	549,0580	
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700	
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBREABA 8X50MM	UN	3,0000	0,7600	2,2800	
11872 SOLDA 50X30	KG	0,3500	82,7300	29,2555	
			Total:	632,4960	
			Total Simples:	703,45	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	703,45	
C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORM. E MONTAGEM)	UN	1,0000	4.010,5600	4.010,5600	
			Total:	4.010,5600	
			Total Simples:	4.010,56	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	4.010,56	
C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12381 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
			Total:	31,4050	
MATERIAIS					
10199 AREIA GROSSA	M3	0,0205	74,7200	0,9374	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400	
			Total:	194,1614	
			Total Simples:	225,97	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	225,97	
C4888 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA SLED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,93 - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
			Total:	45,0480	
MATERIAIS					
10123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA SLED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,93	UN	1,0000	250,0000	250,0000	
			Total:	250,0000	
			Total Simples:	295,05	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	295,05	
C4892 - LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBITUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 3000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - 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					
10117 LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 3000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	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	
C4894 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
			Total:	45,0480	
MATERIAIS					
10451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W	UN	1,0000	36,0000	36,0000	
10462	UN	1,0000	11,3800	11,3800	
			Total:	47,3800	
			Total Simples:	92,43	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	


Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 37827 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE



					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	92,43
C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN						
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10867	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	4,3200	5,0400	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	6,6500	26,6000	
				Total:	35,6400	
SERVIÇOS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,3689	4,1968	
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÁOS EM PAREDES	M2	0,3000	6,7485	2,0246	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,3300	52,8810	1,5864	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 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	
C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	16,7700	134,1600	
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	20,7700	166,1600	
				Total:	300,3200	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	55,4700	55,4700	
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	48,4000	148,2000	
10890	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	111,4300	111,4300	
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000	161,0300	161,0300	
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	3,0000	13,8000	41,4000	
				Total:	517,5300	
				Total Simples:	817,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	817,85	
C3600 - MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
				Total:	12,3952	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2900	0,2033	
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	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	
C0923 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M						
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E	M	1,0000	112,6700	112,6700	
				Total:	112,6700	
				Total Simples:	112,67	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	112,67	
C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	16,7700	41,9250	
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250	
				Total:	93,8500	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	M2	0,4000	286,6300	114,7320	
11039	DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	M2	0,4000	457,8700	183,0680	
11794	REBITES	KG	0,1000	58,2600	5,8260	
				Total:	303,6260	
				Total Simples:	397,48	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	397,48	
C1848 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,5100	
12543	SERVENTE	H	2,5000	16,5500	38,8750	
				Total:	151,6950	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10363	CABO LÓGICO/VIDE COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800	
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200	
11975	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
11409	LAVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8600	1,7200	
				Total:	25,0893	
				Total Simples:	176,58	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	176,58	
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA						
	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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	151,4950
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	12,0000	1,9600	23,5200	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF., 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100	
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900	
11408	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

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	150,1450
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5800	1,4500	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7800	7,0400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9800	2,9800	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9000	3,4800	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500	
					Total:	84,1390
					Total Simples:	214,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	214,28

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
11091	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3"	M	4,5000	12,8100	58,7450	
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNIKO)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678
					Total Simples:	151,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	151,47

C1928 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10733	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494	
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,6038	0,6911	
					Total:	0,9405
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	74,7390
MATERIAIS						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4900	10,0900	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416	
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5900	14,8848	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,9300	18,2100	0,5463	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810	
11102	ESMERIL N.50	UN	0,0500	35,1700	1,7585	
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500	
					Total:	39,0562
					Total Simples:	114,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	114,75

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,6038	0,6911	
					Total:	0,6911
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	60,1000
MATERIAIS						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4900	10,0900	


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57002 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5500	14,8818
11101	ESMERL N.30	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,8000	1,3800	3,4500
Total					37,7119
Total Simples:					92,37
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					92,37

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12336	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					11,6620
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
12067	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	32,3800	4,8570
12158	TRINCHA 2	UN	0,0600	3,8200	0,3068
Total:					5,5863
Total Simples:					17,25
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,25

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:					16,6050
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
Total:					3,0503
Total Simples:					19,66
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,66

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6669	67,5000	58,2158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	348,0000	0,5900	195,4400
11805	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:					317,1720
Total Simples:					426,40
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					426,40

C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					93,3000
MATERIAIS					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,7867	67,5000	53,1023
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000	0,5900	250,8800
11805	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:					367,1984
Total Simples:					476,43
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					476,43

C3546 - MUTRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
Total:					12,4620
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,1050	0,9240
Total:					1,3358
Total Simples:					13,80
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,80

C3583 - MUTRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	10,1600
Total:					10,1600
MATERIAIS					


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

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO)	UN	1,0000	58,3100	58,3100
				Total	58,3100




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



				Total Simples:	88,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,47
C0888 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	H	0,5000	16,7700	8,3850	
12312	H	0,5000	20,7700	10,3850	
				Total: 18,7700	
MATERIAIS					
10336	M	1,0000	25,1800	25,1800	
11910	UN	0,5000	6,9000	3,4500	
				Total: 28,6300	
				Total Simples:	47,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,40
C0885 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	H	1,0000	15,5500	15,5500	
				Total: 57,0900	
MATERIAIS					
10811	M2	1,0000	54,8700	54,8700	
				Total: 54,8700	
SERVIÇOS					
C0164	M3	0,0059	858,8375	5,0671	
				Total: 5,0671	
				Total Simples:	117,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,03
C0886 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12543	H	0,8500	16,5500	13,2175	
				Total: 44,3725	
MATERIAIS					
10823	UN	4,0000	4,4900	17,9600	
				Total: 17,9600	
SERVIÇOS					
C0170	M3	0,0036	509,7400	1,8351	
				Total: 1,8351	
				Total Simples:	64,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,17
C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	H	0,5000	20,7700	10,3850	
				Total: 10,3850	
MATERIAIS					
11717	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
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	H	0,2500	20,3200	5,0800	
				Total: 5,0800	
MATERIAIS					
10796	UN	1,0000	5,1900	5,1900	
11180	M	0,3500	0,2900	0,0980	
				Total: 5,2480	
				Total Simples:	10,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,33
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	H	0,1000	20,7700	2,0770	
12543	H	0,1500	15,5500	2,3325	
				Total: 4,4095	
MATERIAIS					
10109	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
10855	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
				Total: 1,7726	
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10082	H	0,0200	22,3100	0,4462	
				Total: 0,4462	


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF: 035.471.743-00
 Engenheiro Fiscal - 57562 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total	54,4910
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10529	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0800	73,9000	6,5510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total	56,5962
				Total Simples:	111,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,45
C0782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400	44,3913	10,6533
				Total	10,6533
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total	11,1960
				Total Simples:	21,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,85
C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total	37,0900
MATERIAIS					
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	M	1,0000	15,0000	15,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
11784	REBITES	KG	0,0400	56,2900	2,2516
				Total	19,1502
				Total Simples:	56,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,27
C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	H	1,2000	20,3200	24,3840
				Total	44,5080
MATERIAIS					
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	M	1,0000	75,5200	77,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
11784	REBITES	KG	0,0300	56,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
				Total	82,7627
				Total Simples:	127,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	127,29
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
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	2,8350	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
				Total	160,0541
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-50	KG	1,3170	8,2500	10,9048
10290	BRITA	M3	0,0538	76,1900	4,0836
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,9000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,9800	98,9800
				Total	99,2030
				Total Simples:	259,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,26
C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total	15,0160
MATERIAIS					
10428	CAIXA PASSAQ. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
				Total	10,2100


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



					Total Simples:	25,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,23
C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1190	18,7700	1,8286	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6090	18,7700	10,1459	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1190	20,7700	2,3586	
10496	CARPINTEIRO	H	0,6090	20,7700	12,6509	
12311	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784	
12543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394	
				Total:	160,9468	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0600	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	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	28,1780	0,5800	14,8597	
11616	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003	
12082	TUILO MACIÇO COMUM	LN	100,8000	0,5800	58,4640	
				Total:	103,8764	
					Total Simples:	273,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	273,82
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M						
MÃO 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						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9900	
				Total:	1,9900	
					Total Simples:	6,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,13
C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) - M						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925	
				Total:	9,3850	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	1,8000	1,8972	
				Total:	1,8972	
					Total Simples:	11,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,28
C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509	
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309	
				Total:	6,3818	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,6700	13,8434	
				Total:	13,8434	
					Total Simples:	20,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,33
C0580 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540	
				Total:	4,1540	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450	
				Total:	0,3450	
					Total Simples:	4,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,50
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440	
				Total:	2,9056	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,2900	26,2900	
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,7800	3,7800	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mmº	UN	0,0400	194,6800	7,7872	
				Total:	37,8572	
					Total Simples:	40,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal-57002 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Valor Geral: 40,74				
C3896 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - GJ				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	30,4500
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700
12543	SERVEITE	H	2,9000	45,0950
				Total: 104,6530
MATERIAIS				
10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400
10616	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,5000	2,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700
				Total: 752,7328
SERVIÇOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	M3	0,0223	506,7400
				Total: 1,1724
				Total Simples: 858,54
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 858,54
C4076 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700
12540	SERVEITE	H	4,8000	15,6500
				Total: 124,4800
MATERIAIS				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200
10796	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800
10835	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X(4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1800
17695	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500
				Total: 323,6400
				Total Simples: 448,14
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 448,14
C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN				
SERVIÇOS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA	UN	1,0000	145,3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-	CJ	1,0000	818,9600
C0520	CABO CORRE NU 35MM2	M	20,0000	33,5670
C1790	MASTRÓ SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU	UN	1,0000	817,8500
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC	UN	1,0000	168,4100
C2060	REDETOR 50MM (2") X 1,03M	UN	1,0000	128,7600
				Total: 2.751,6200
				Total Simples: 2.751,62
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2.751,62
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2882
				Total: 1,6103
MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700
				Total: 3,0030
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWD	KG	0,0200	10,0600
17662	AÇO CA-50/60	KG	1,0600	8,8900
				Total: 9,9355
				Total Simples: 13,55
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,55
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
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700
				Total: 13,8898
MATERIAIS				
17992	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000	38,5100
				Total: 38,5100
				Total Simples: 52,40
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 52,40
C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700
				Total: 17,0030
MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5500
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5000
				Total: 7,4867

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 37802 OE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE



				Total Simples:	24,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,58
C4112 - PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 40W C/ REATOR E IGNITOR - UN					
MAC DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
17953	PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 40W C/ REATOR E IGNITOR	UN	1,0000	357,4500	357,4500
				Total:	357,4500
				Total Simples:	432,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	432,53
C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17547	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3/MES	1,0000	2,2900	2,2900
				Total:	2,2900
MAC DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,0500	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	H	0,1800	20,7700	3,7386
				Total:	4,5771
				Total Simples:	6,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,45
C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2					
MAC DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	54,4800
MATERIAIS					
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	21,8000	22,8900
				Total:	22,8900
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	856,8375	8,5684
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TÍPOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	12,9695	12,9695
				Total:	21,3579
				Total Simples:	96,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,93
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAC DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	26,6780
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				Total Simples:	137,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,47


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



C4518 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	270,2000	270,2000
				Total: 270,2000
				Total Simples: 270,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 270,20
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 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
C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total: 77,0800
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	147,9600	147,9600
				Total: 147,9600
				Total Simples: 225,04
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 225,04
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total: 10,8960
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11215 GANCHO COM PORCA E ABRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,9100	36,9100
				Total: 43,1800
				Total Simples: 54,08
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 54,08
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO	M2	1,0000	494,5200	494,5200
				Total: 494,5200
				Total Simples: 494,52
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 494,52


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



C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1231 PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	H	0,4200	15,5500	6,5310
			Total:	22,1085
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,0190	10,0500	0,1910
11346 LIXA PARA FERRO	LN	0,4300	1,6900	0,7267
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	0,2940	10,8400	3,1870
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,7100	10,7100
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8670	0,2300	0,1971
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	LN	0,4080	3,6000	1,4280
			Total:	16,4387
SERVIÇOS				
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG	0,0820	14,1292	1,1586
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	389,4845	1,5579
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	228,2500	0,9130
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	41,2075	20,6038
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	20,7395	1,2651
			Total:	29,4963
			Total Simples:	64,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	64,05
C3418 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2				
SERVIÇOS				
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20cm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2896 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAI A	M3	0,1200	26,4350	3,1722
			Total:	276,6556
			Total Simples:	276,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	276,66
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS				
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE BMM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
			Total:	54,5100
			Total Simples:	54,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	54,51
C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1231 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
			Total:	18,1600
MATERIAIS				
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
			Total:	7,3800
SERVIÇOS				
C0290 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
			Total:	1,0130
			Total Simples:	26,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,55
C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1231 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
			Total:	12,7120
MATERIAIS				
10169 AÇO CA-50	KG	0,7400	8,2600	6,1272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,5000	12,6100	18,9150
11726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11646 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5979
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,8500	10,0100	8,5085
16267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
			Total:	77,3685
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:	108,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	108,79
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - 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
11328	LADRILHISTA	H	1,2500	20,7700	24,9640
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	43,5840
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RE TIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
				Total:	47,7840
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	106,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,37
C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0760
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	50,8460
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
				Total:	36,6630
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	102,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,51
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16500	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
C4462 - TELHA CERÂMICA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	38,9520
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
				Total Simples:	63,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,38
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0560
11724	PREGO	KG	0,1200	15,9400	1,9128
11824	RIPA DE PERDOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3500	18,1300	24,1129
				Total:	50,7577
				Total Simples:	88,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,30
C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	H	0,8000	43,8600	38,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,1000	127,8940	12,7894
				Total:	52,2634
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,0000	16,5500	16,5500
				Total:	17,6270
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,3300	103,9800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	8,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	8,2200	32,8800
12638	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	360,8900	360,8900
				Total:	502,9900
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VISSL. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,0360	337,0759	12,1347


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



				Total:	12.1347
				Total Simples:	585,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	585,01
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M					
MAO DE OBRA					
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 2,5MM ²	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
C4378 - CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0610	0,0732
				Total:	0,0732
MAO DE OBRA					
11879	SOLDADOR	H	1,2000	21,4300	25,7160
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	35,0460
MATERIAIS					
10157	AÇO CA-25	KG	1,4000	9,5100	13,3140
11061	ELETRODOS	KG	1,2000	16,1900	21,8980
18231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG	22,0000	8,4800	186,5000
				Total:	221,7020
				Total Simples:	256,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	256,82
C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	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:	257,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	257,88
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN					
MAO DE OBRA					
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	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MOD. DE INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3900	8,7800
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,81
C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	9,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,10
C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500
				Total Simples:	7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,38
C4725 - CERCADODIL RYCOFOR Nº2438, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIDUCIADORES DE POLIURETANO EM POSTE 40 X 40 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M					


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



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19036 PAINEL NYLIFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	631,7300	252,6920
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,20M - COM TAMPA)	UN	0,4000	121,2800	48,5120
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100	15,4280
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	M2	2,4300	16,5400	40,1922
			Total:	356,8242
			Total Simples:	356,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	356,82

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000	21,7785	0,0000
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	29,5037	0,6550
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	158,4976	5,3166
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	239,2461	2,6568
			Total:	8,6310
MAO DE OBRA				
12542 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

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:7 - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,6000	16,5500	9,9300
			Total:	21,7920
SERVIÇOS				
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:7	M3	0,0250	354,0600	8,8515
			Total:	8,8515
			Total Simples:	30,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	30,64

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
			Total:	10,3850
MATERIAIS				
18671 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

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11536 MONTADOR	H	0,0500	20,7700	1,0385
12395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	1,0385
12510 ENCARGADOR DE SERVIÇOS	H	0,0200	27,4200	0,5484
12543 SERVENTE	H	0,1500	16,5500	2,3325
			Total:	4,9579
MATERIAIS				
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150	24,9900	0,3749
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,8200	0,9100
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525	115,5500	6,0864
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,6200	0,0121
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,7100	0,0178
18628 ORQUIMOL	L	0,0050	12,1300	0,0607
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	109,7500	5,7619
			Total:	13,9379
			Total Simples:	18,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,90

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3900	60,9600
			Total:	111,2700
MATERIAIS				
10689 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11681 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5400	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA C/ GUA, ARR.FI A P. BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	16,0000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	548,7400	548,7400
			Total:	914,1108
			Total Simples:	1.025,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 039.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



				Valor BDI:	8,00
				Valor Geral:	1.025,38
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	29,7750	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
C3047 - RETIRADA DE TUPO PVC ENTERRADO DN=50mm - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
				Total:	7,0630
				Total Simples:	7,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,06
C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	72,6400
				Total Simples:	72,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	72,64
C3042 - RETIRADA DE TUPO PVC ENTERRADO DN=100mm - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
				Total:	10,4170
				Total Simples:	10,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,42
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
				Total Simples:	7,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,26
C3058 - DRENO DE PVC D= 75mm - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	13,5610
MATERIAIS					
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	0,3500	75,2900	26,3505
				Total:	26,3505
				Total Simples:	41,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,89
C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN					
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
01142	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 - Co



C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
				Total Simples:	6,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,22
C3098 - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	0,5000	0,6000
				Total:	0,6000
				Total Simples:	6,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,89
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8000	31,8000
10195	BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5100
				Total Simples:	253,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	253,65
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
				Total:	36,3482
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	3,8875
				Total Simples:	3,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,89
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,0757	27,4607	2,0798
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1949	0,1729
				Total:	2,2527
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA MEDIA	M3	0,0968	67,5000	6,5340
12403	PO DE PEDRA	M3	0,0365	60,4600	0,3393
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7970
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83
C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IL-E-3MM - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	16,2930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11218	GÁS	KG	0,2600	6,3800	1,6588
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IL-E-3MM (PREÇO UNITÁRIO)	M2	1,1500	29,6500	34,0975
19209	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E QUARTAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,7700	3,1080
				Total:	38,8643
				Total Simples:	55,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,16


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



C2447 - TELHA DE FIBROCEMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1400	16,7700
12070	TELHADISTA	H	0,1400	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	2,8500	0,2000
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	2,8500	0,0800
12060	TELHA FIBROCEMENTO VOGATEX	M2	1,1800	8,6000
				Total: 10,8800
				Total Simples: 16,14
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 16,14
C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1000	13,3200
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100	7,5300
				Total: 20,8500
				Total Simples: 14,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 14,48
C2486 - TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700
12395	PINTOR	H	1,2000	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
12083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,3000	24,5900
				Total: 7,3770
				Total Simples: 37,33
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 37,33
C2478 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	16,7700
12395	PINTOR	H	2,1000	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900
11458	LIQUEJO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500	11,9100
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,3200	13,3200
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	38,9100
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	48,8000
				Total: 112,79
				Total Simples: 112,79
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 112,79
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200
				Total: 8,4200
				Total Simples: 16,30
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 16,30
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200
				Total: 8,4200
				Total Simples: 19,31
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 19,31
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800
				Total: 18,3300
				Total Simples: 55,8700
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 55,8700


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 835.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57882 CE
 Sec. de Infra-estrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total: 9,7230 Total Simples: 12,35 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 12,35				
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	H	0,0800	16,7700
10121	ARMADOR-FERREIRO	H	0,0800	20,7700
				Total: 3,0032
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	10,0500
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800
				Total: 9,7230
Total Simples: 12,73				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 12,73				
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	H	0,0400	16,7700
10121	ARMADOR-FERREIRO	H	0,0200	20,7700
				Total: 1,0862
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0100	10,0500
12940	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 2,0MM MALHA 10 X 10 CM (11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300
				Total: 22,2761
Total Simples: 23,36				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 23,36				
C2562 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200
				Total: 24,1065
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,5400
				Total: 141,8184
Total Simples: 165,73				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 165,73				
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200
				Total: 13,5650
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000
				Total: 14,3800
Total Simples: 27,85				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 27,85				
C1096 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,9500
				Total: 22,8151
Total Simples: 22,92				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 22,92				
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,9500
				Total: 24,6778
Total Simples: 24,68				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 24,68				
C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,8500
				Total: 46,9753
Total Simples: 46,98				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 46,98				
C1671 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total


Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 635.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	7,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	44,0675
					Total Simples:	44,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,01
C1941 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA - M						
MAO DE OBRA						
10946	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	11,6620
MATERIAIS						
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,2300	0,4500	
12083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500	24,0900	1,2295	
					Total:	1,6895
					Total Simples:	13,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,35
C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	103,4268	258,5573	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	22,7706	170,7765	
					Total:	429,3468
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
					Total:	23,3250
					Total Simples:	452,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	452,67
C1047 - DEMOLIÇÃO DE CORGÔS - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
					Total:	29,5560
					Total Simples:	29,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,55
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,0000	20,7700	1,2467	
12543	SERVENTE	H	0,0000	15,5500	9,3300	
					Total:	10,5767
					Total Simples:	10,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,58
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	52,8810
					Total Simples:	52,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,88
C2526 - TRANSPORTE C/GUINDASTE ESTACIONÁRIO CAP. 1100KG - CICLO						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10744	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	H	0,0730	84,4959	6,1689	
					Total:	6,1689
					Total Simples:	6,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,17
C2525 - TRANSPORTE C/GUINDASTE DE TORRE CAP. 1200KG - CICLO						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10744	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	H	0,0850	84,4959	7,1822	
					Total:	7,1822
					Total Simples:	7,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,18
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6824	4,7975	
					Total:	4,7975
					Total Simples:	4,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,80
C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M						
MAO DE OBRA						
Unidade Coeficiente Preço Total						


Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 835.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	6,0960	
					Total:	11,1270
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 90MM (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
C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204	
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664	
					Total:	19,2868
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9414	
					Total:	13,6402
					Total Simples:	32,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,93
C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - UN						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250	
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000	
					Total:	92,7250
MATERIAIS						
10215	BEREDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000	
					Total:	1.819,0000
					Total Simples:	1.911,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.911,73
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12643	SERVEENTE	H	0,3200	16,6500	4,9760	
					Total:	11,2070
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,6600	0,1814	
					Total:	0,7246
					Total Simples:	11,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,93
C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,5000	16,7700	8,3850	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
10498	CARPINTERO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					Total:	22,1240
MATERIAIS						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,9900	1,9994	
11820	RDPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500	
					Total:	5,0494
					Total Simples:	27,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,17
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEENTE	H	1,7000	15,9500	26,4300	
					Total:	26,4300
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9800	
					Total:	66,9800
					Total Simples:	93,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	93,40
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3000	16,7700	58,6950	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	89,8500
MATERIAIS						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300	
10841	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


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



					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	263,73
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	H	0,0359	134,8401	4,7194	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4756	
				Total:	6,1950	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0500	16,5500	16,3275	
				Total:	16,3275	
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
				Total:	66,9680	
					Total Simples:	89,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	89,40
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,4000	16,6500	6,2200	
				Total:	12,4510	
SERVIÇOS						
C0588	GAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242	
C3127	AREIA ASPALTO USINADA A FRIO - AAUF (S-TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2186	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1417	0,1657	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0406	25,0405	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	369,0382	0,2534	
				Total:	27,6303	
					Total Simples:	40,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,89
C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,80x0,60m) - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1560	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
				Total:	62,2560	
MATERIAIS						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,1400	622,3387	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280	
				Total:	906,0972	
SERVIÇOS						
C0176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. 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
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	40,5400	
				Total:	74,1800	
MATERIAIS						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	396,9500	396,9500	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
11091	ENÇATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1688	
11579	PARAFUSO CROMADO 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:	667,2488	
					Total Simples:	741,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	741,43


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



C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 36x36 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
			Total:	7,2640
MATERIAIS				
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
			Total:	0,6067
			Total Simples:	7,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,87
C1186 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480
MATERIAIS				
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	18,8200	18,8200
			Total:	18,8200
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87
C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
			Total:	39,9520
MATERIAIS				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
			Total:	10,6500
			Total Simples:	50,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	50,60
C2264 - RETIRADA DE ARVORES - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
			Total:	373,2000
			Total Simples:	373,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	373,20
C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
			Total:	15,9191
MATERIAIS				
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070
			Total:	9,6070
			Total Simples:	25,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	25,53
C1182 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 16x16 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
			Total:	8,3536
MATERIAIS				
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6910	3,5900	2,4730
			Total:	2,4730
			Total Simples:	10,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	10,83


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57002 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0160	67,5000	1,0120
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,9800	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	20,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313

Total Simples: 59,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 59,82

C0059 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	217,8100

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6153	74,7200	46,1994
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
10280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	MG	0,2630	73,9000	19,4357
				Total:	489,8519

Total Simples: 707,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 707,66

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	54,6330

MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,5300	0,7371
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	24,9500	2,9988
11872	SOLDA FOSFO	KG	0,1500	82,7300	12,4095
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	17,0000	18,4800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300	71,0200	193,8840
12293	ZARCÃO	L	0,1000	22,5800	2,2580
				Total:	232,1330

Total Simples: 286,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 286,77

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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 CROMADA 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

C0034 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	0,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700

MATERIAIS					
10159	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0000	72,6000
				Total:	158,6100

Total Simples: 423,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 423,18

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,9800	17,3520
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	206,0000	0,6800	139,8000
				Total:	226,8882

Total Simples: 546,47

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



					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	546,47
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
	10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total:	9,5000
					Total Simples:	20,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,76
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total:	9,5000
					Total Simples:	20,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,76
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
	10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total:	9,5000
					Total Simples:	20,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,76
C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2						
MAO DE OBRA						
	10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
					Total:	6,7080
MATERIAIS						
	11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420
					Total:	4,2420
					Total Simples:	10,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,95
C0095 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
	12543	SERVEITE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total:	51,8700
SERVIÇOS						
	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	M3	0,9300	436,8562	13,1057
					Total:	13,1057
					Total Simples:	64,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	64,98
C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN						
MAO DE OBRA						
	12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
					Total:	3,0480
MATERIAIS						
	11062	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
					Total:	5,7300
					Total Simples:	8,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,79
C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEHEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	12,4820
	12543	SERVEITE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total:	24,9220
MATERIAIS						
	10190	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
	10605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,9500	9,2316
					Total:	7,0854
					Total Simples:	31,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,99


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



C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700
12305	PINTOR	H	0,3000	20,7700
				Total: 9,5820
MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200
				Total: 2,2640
				Total Simples: 11,85
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 11,85
C1209 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700
				Total: 11,2620
MATERIAIS				
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	10,2900
				Total: 10,2900
				Total Simples: 21,54
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 21,54
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700
12305	PINTOR	H	0,3500	20,7700
				Total: 11,4620
MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800
				Total: 5,6210
				Total Simples: 15,09
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 15,09
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500
				Total: 3,2139
MATERIAIS				
10135	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300
				Total: 34,9300
				Total Simples: 38,14
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 38,14
C1196 - ELETRODUTO PVC R08C.INCL.CONEXÕES D= 21mm (3/4") - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700
				Total: 11,2620
MATERIAIS				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,8500
				Total: 3,8500
				Total Simples: 15,11
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 15,11
C1197 - ELETRODUTO PVC R08C.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700
				Total: 16,6930
MATERIAIS				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	6,0060
				Total: 6,0060
				Total Simples: 22,90
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,90
C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,6500	16,7700
11530	MONTADOR	H	1,9000	20,7700
				Total: 67,1330
MATERIAIS				
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,3900
				Total: 82,6200
				Total Simples: 149,75
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 149,75


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



C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 18m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS				
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2000	10,9000	2,1800
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	2,479,0000	42,1430
11724 PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
				Total: 46,2040
Total Simples:				83,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				83,74

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (YESOURAS) FERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
10198 CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total: 45,0480
MATERIAIS				
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2,479,0000	61,9750
11724 PREGO	KG	0,1700	15,5400	1,8649
				Total: 65,8019
Total Simples:				110,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				110,85

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total: 50,6790
MATERIAIS				
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11646 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total: 45,2341
Total Simples:				95,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				95,91

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,6400	15,5500	9,9520
				Total: 20,3370
MATERIAIS				
12421 SIKI 1	KG	0,5000	5,4900	2,7450
				Total: 2,7450
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
				Total: 12,7435
Total Simples:				35,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,83

C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	H	0,8500	15,5500	14,7725
				Total: 30,3500
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
11240 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,4900	2,1960
				Total: 9,2794
Total Simples:				39,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,63

C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0560	20,7700	1,1635
				Total: 1,1635
MATERIAIS				
11301 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000
11736 PRIMER PARA MANTA PK	KG	0,3750	12,6100	4,7363
				Total: 31,5363
Total Simples:				32,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,64

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,2000	18,9500	3,7900

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57882 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



12543	SERVENTE	H	0,0185	15.5500	0,2862	
					Total:	4,0792
MATERIAIS						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,4200	2,1180	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	107,1400	5,9368	
12294	AGUA	M3	0,0450	6,6300	0,2084	
					Total:	8,2632
					Total Simples:	12,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,41
C1480 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,6010	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
					Total:	48,6020
MATERIAIS						
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3600	2,9400	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700	
11646	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6000	4,7400	2,3700	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100	
					Total:	17,3900
					Total Simples:	66,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	66,19
C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3517	
					Total:	7,8734
MATERIAIS						
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000	
					Total:	7,6000
					Total Simples:	15,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,48
C1483 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5405	
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3485	
					Total:	16,8890
MATERIAIS						
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	17,7500	17,7500	
					Total:	17,7500
					Total Simples:	34,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,64
C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 16A 250V - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7700	16,7700	12,9129	
12312	ELETRICISTA	H	0,7700	20,7700	15,9929	
					Total:	28,9058
MATERIAIS						
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,0000	27,4000	27,4000	
					Total:	27,4000
					Total Simples:	56,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,31
C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 16A 250V - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8533	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233	
					Total:	10,8766
MATERIAIS						
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	10,3400	10,3400	
					Total:	10,3400
					Total Simples:	21,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,23
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049	
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849	
					Total:	13,8898
MATERIAIS						
11283	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
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO IV REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - 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
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
					Total: 6,2200
MATERIAIS					
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	8,8300	9,1080
					Total: 9,1080
					Total Simples: 15,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,33
C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12316	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000	164,0400	180,4440
					Total: 189,4440
					Total Simples: 189,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 189,44
C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,1100
					Total: 11,4180
MATERIAIS					
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	L	0,3000	30,8700	9,2610
					Total: 9,2610
					Total Simples: 20,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,68
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
					Total: 6,1952
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	16,5500	17,3275
					Total: 17,3275
					Total Simples: 22,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,52
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C+P)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total: 15,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10436	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12381	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
					Total: 689,8820
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8239	67,5000	42,5863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3100	570,6000
10290	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,6948
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	377,8200	0,5800	183,1560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,8000	12,6100	7,5880
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,6500	13,8500	27,6025
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	3,0000	10,0100	30,0300
					Total: 950,3121
					Total Simples: 1.666,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.666,12
C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,0000	203,9600	203,9600
					Total: 203,9600
					Total Simples: 233,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 233,99
C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12398	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 13,3390
MATERIAIS					
10005	AGUAFRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LIX	1,0000	0,6500	0,6500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	28,9400	7,0038
					Total: 8,4333

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



					Total Simples:	21,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,75
C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G2 LÂMPADAS DE 20W - UN						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
	12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					Total:	41,2940
MATERIAIS						
	11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,7200
					Total:	50,7200
					Total Simples:	92,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	92,01
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2						
MAO DE OBRA						
	10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
	12543	SERVEANTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total:	4,7216
MATERIAIS						
	10101	ARAME GALVANIZADO N 16 RWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
	11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total:	1,3636
					Total Simples:	6,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,09
C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES G1 LÂMPADA INCANDESCENTE - UN						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
	12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total:	30,0320
MATERIAIS						
	11350	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	12,2400	12,2400
	11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
					Total:	15,2900
					Total Simples:	45,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,32
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m - M3						
MAO DE OBRA						
	12543	SERVEANTE	H	2,5500	15,5500	41,2075
					Total:	41,2075
					Total Simples:	41,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	41,21


Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 935.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce