

12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR:					43,98

3.5.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

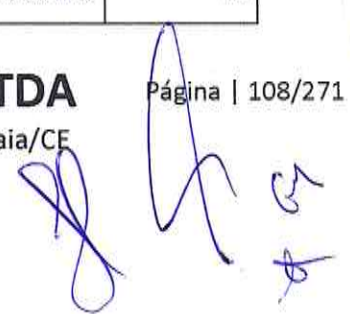
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	489,44	0,98
TOTAL SERVICO:					0,98
VALOR:					11,88

3.5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,28	13,68
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,76	1,03
11784	REBITES	KG	0,03000000	55,38	1,66
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	68,44	2,05
TOTAL MATERIAL:					18,42
VALOR:					55,51

3.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	70,98	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69



VALOR: 11,90

3.5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	18,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	23,74	1,42
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					26,92

3.5.6. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

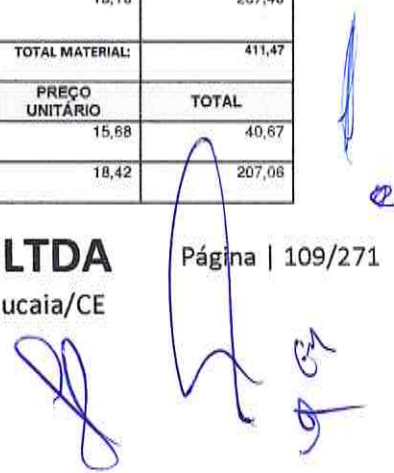
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	421,90	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR:					10,35

3.5.7. I6509 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

VALOR: 25,44

3.5.8. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,50000000	14,37	50,30
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	26,87	26,87
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,65000000	17,33	28,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	12,77	38,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,00000000	19,10	267,40
TOTAL MATERIAL:					411,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59400000	15,68	40,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,24100000	18,42	207,06



92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	385,31	385,31
				TOTAL SERVIÇO:	633,04
				VALOR:	1.044,51

3.6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,82	0,49
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,77	23,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	15,35	4,61
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,12	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,53	0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,30	2,60
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	33,41	1,67
				TOTAL MATERIAL:	14,57
				VALOR:	61,63

3.6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,55	5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,81	11,81
				TOTAL MATERIAL:	11,81
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	491,08	0,49
				TOTAL SERVIÇO:	0,49
				VALOR:	21,64

3.6.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,03	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,00	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,22

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,13	3,64
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	33,71	33,81
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
TOTAL MATERIAL:					37,82
VALOR:					45,83

3.6.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	20,71	21,75
TOTAL MATERIAL:					21,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	840,16	8,40
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVIÇO:					21,07
VALOR:					97,31

3.6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,41	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					8,05

3.7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
13865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL MATERIAL:					10,34
VALOR:					23,81

3.7.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27	0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	50,73	50,73
TOTAL MATERIAL:					51,00
VALOR:					64,47

3.7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

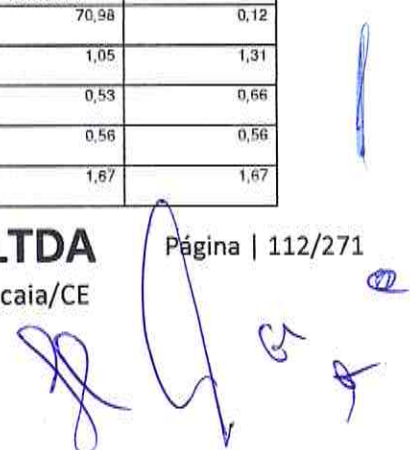
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:					31,28
VALOR:					55,39

3.7.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	70,98	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,05	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,53	0,66
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,67	1,67



11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,73	4,73
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,47	1,47
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,81	2,81
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,18	3,18
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	6,37	7,64
				TOTAL MATERIAL:	27,54
				VALOR:	102,62

3.7.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	70,98	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,53	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,32	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,77	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,85	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,27	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,24	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	10,30	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,71	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,32	
				TOTAL MATERIAL:	110,85
				VALOR:	163,49

3.7.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	16,77	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,09
				VALOR:	37,09

3.7.7. C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

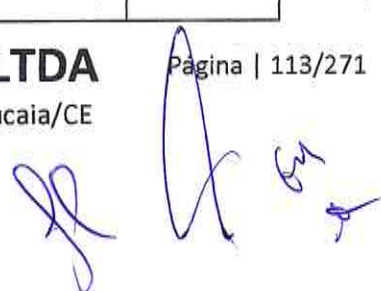
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	16,77	
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,77
				VALOR:	16,77

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



12320	ENCANADOR	H	0,55000000	20,32	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,85	4,28
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,13170000	53,35	7,03
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00180000	44,73	0,08
11872	SOLDA 50X50	KG	0,01260000	78,59	0,99
19088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,10000000	118,83	130,71
TOTAL MATERIAL:					143,09
VALOR:					163,49

3.8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,02	25,02
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL MATERIAL:					121,09
VALOR:					166,13

3.8.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	48,57	48,57
TOTAL MATERIAL:					48,57
VALOR:					71,09

3.8.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,20	109,20



TOTAL MATERIAL:	109,20
VALOR:	131,72

3.8.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:				151,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,86	22,32
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,67	1,67
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,70	9,70
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,92	1,92
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,03	0,90
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,33	9,99
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,18	21,18
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL MATERIAL:				74,18
VALOR:				225,68

3.8.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

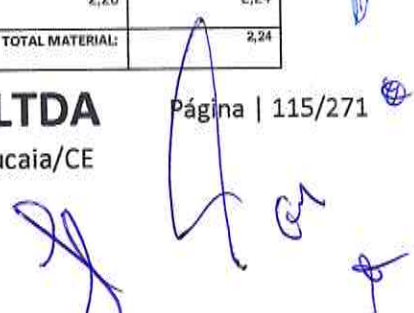
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				4,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:				1,32
VALOR:				5,44

3.8.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				4,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,20	2,24
TOTAL MATERIAL:				2,24




VALOR:	6,74
--------	------

3.8.7. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:					16,86
VALOR:					33,76

3.8.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22
VALOR:					15,10

3.8.9. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL MATERIAL:					18,14
VALOR:					38,04

3.8.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00
VALOR:					18,88

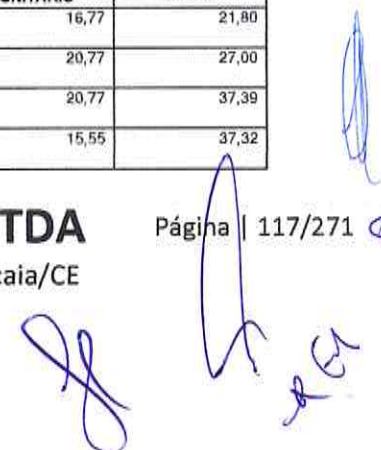


3.8.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	244,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	49,05	147,15
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	61,75	185,25
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	68,81	206,43
				TOTAL MATERIAL:	546,21
				VALOR:	790,23

3.8.12. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	48,18	48,18
				TOTAL MATERIAL:	48,18
				VALOR:	89,48

3.8.13. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	48,18	48,18
				TOTAL MATERIAL:	48,18
				VALOR:	89,48

3.8.14. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	H	2,40000000	15,55	37,32



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	323,00	323,00
TOTAL MATERIAL:					323,00
VALOR:					446,51

3.9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:					610,94
VALOR:					625,78

3.9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

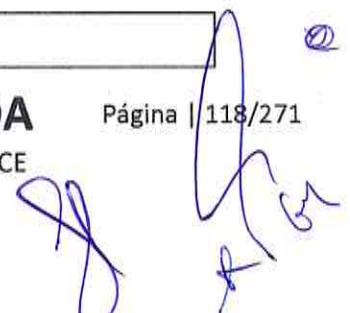
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	227,72	227,72
TOTAL MATERIAL:					227,72
VALOR:					245,89

3.9.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,68	2,72
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	43,04	1,45
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					10,39

3.9.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					44,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,58	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					45,05

3.10.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22

3.10.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					4,48

3.10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,48	1,38
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,19	3,43
TOTAL MATERIAL:					4,94
VALOR:					19,12

3.10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,33	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,31	1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,36	3,97
TOTAL MATERIAL:					6,28
VALOR:					20,46

3.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

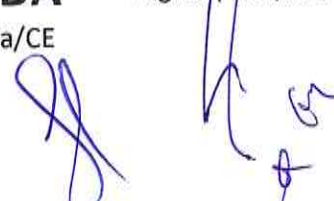
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,98	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	19,62	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVICIO:					6,11
VALOR:					13,36

3.10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,74	3,80
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL MATERIAL:					7,34
VALOR:					37,38

3.10.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,36	5,84
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,17	0,41
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR:					22,86

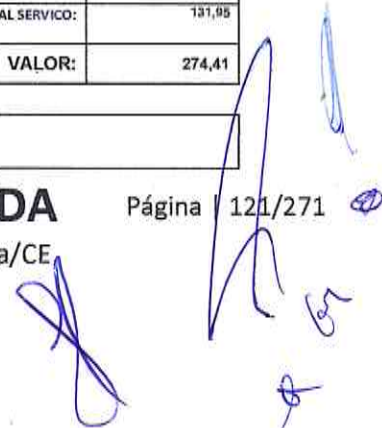


3.11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	6,10	2,01
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	101,78	5,70
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	4,40	0,20
TOTAL MATERIAL:					7,91
VALOR:					11,99

3.11.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL MATERIAL:					33,18
VALOR:					36,39

3.11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	124,29	124,29
TOTAL MATERIAL:					124,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	102,75	61,65
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	6,09	7,61
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25000000	16,59	20,74
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	30,59	38,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	41,21	3,71
TOTAL SERVICO:					131,95
VALOR:					274,41

3.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
------------------------------------	--	--	--	--



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR:					10,88

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:					114,35
VALOR:					145,45

4.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10

4.1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

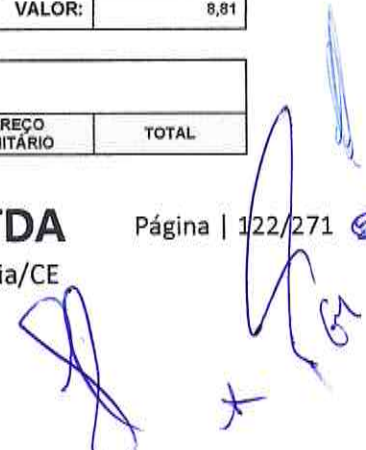
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,61	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32400000	14,78	34,36
TOTAL SERVICO:					38,55
VALOR:					38,54

4.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

4.1.5. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------



12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78
VALOR:					7,78

4.1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
VALOR:					7,26

4.1.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

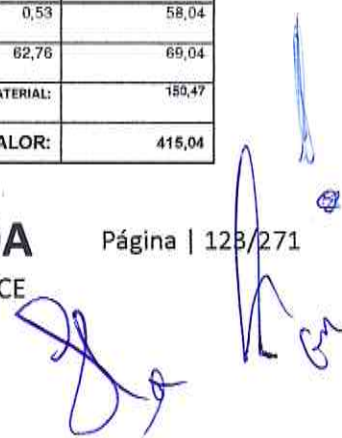
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,26600000	20,83	5,54
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,06650000	71,26	4,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,28
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,33250000	20,32	6,76
12380	MOTORISTA	H	0,33250000	17,21	5,72
12543	SERVENTE	H	0,66750000	15,55	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					22,86
VALOR:					33,14

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

4.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	64,13	23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL MATERIAL:					150,47
VALOR:					415,04



4.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

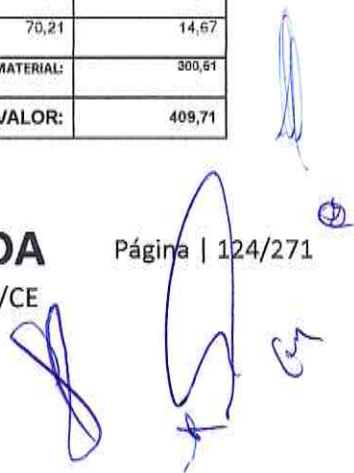
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,09	7,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,98	14,38
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,11	3,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,51	11,13
TOTAL MATERIAL:					42,98
VALOR:					93,66

4.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL MATERIAL:					10,57
VALOR:					13,57

4.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	64,13	55,59
I0280	BRITA	M3	0,62700000	72,38	45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,53	184,97
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,21	14,67
TOTAL MATERIAL:					300,61
VALOR:					409,71



4.2.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	64,13	0,63
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	UN	13,00000000	1,49	19,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,05	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,53	0,78
TOTAL MATERIAL:					22,32
VALOR:					35,19

4.2.7. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	375,71	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	18,61	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,78	0,92
TOTAL SERVICIO:					4,81
VALOR:					4,81

4.2.8. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					25,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,66	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,53	1,72
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					30,59

4.2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,18	21,00
TOTAL SERVIÇO:					21,00
VALOR:					42,79

4.2.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,73	5,19
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:					41,03
VALOR:					51,93

4.2.11. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,61	0,56
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	44,61	12,49
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					43,58

4.2.12. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	615,60
---------------	--------

4.2.13. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

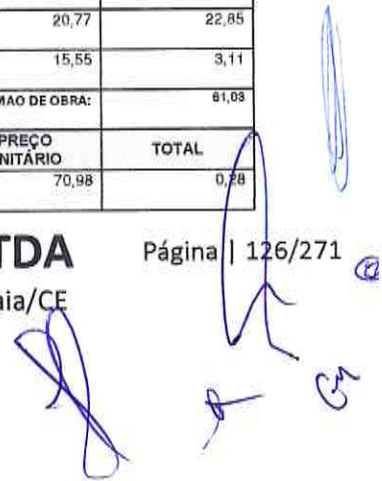
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					61,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	70,98	0,28

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,12	15,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,53	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	23,74	1,90
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,59	1,77
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	21,45	1,50
				TOTAL MATERIAL:	21,64
				VALOR:	82,67

4.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

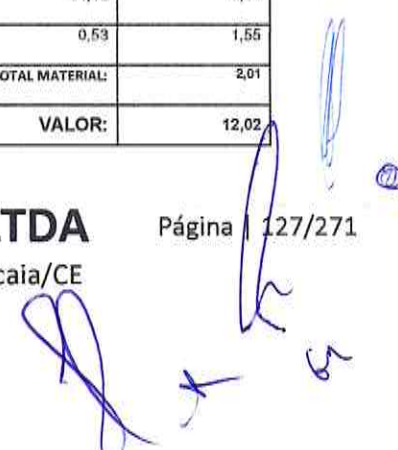
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,16	21,00
				TOTAL SERVICO:	21,00
				VALOR:	42,79

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,53	5,15
				TOTAL MATERIAL:	6,71
				VALOR:	31,61

4.3.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,13	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,53	1,55
				TOTAL MATERIAL:	2,01
				VALOR:	12,02



4.4.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,53	0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	431,68	431,68
TOTAL MATERIAL:					432,49
VALOR:					502,53

4.4.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	1,00000000	469,79	469,79
TOTAL MATERIAL:					469,79
VALOR:					469,79

4.4.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 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)

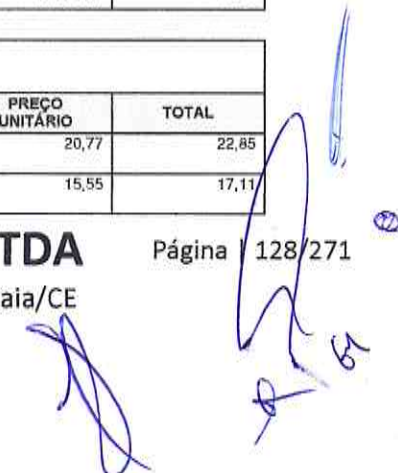
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,23	6,28
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	350,87	140,35
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	71,22	28,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,71	24,04
TOTAL MATERIAL:					189,16
VALOR:					199,16

4.4.4. 00011581 - TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER (M)

VALOR:	18,50
---------------	-------

4.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR:					43,98

4.5.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	489,44	0,98
TOTAL SERVICO:					0,98
VALOR:					11,88

4.5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

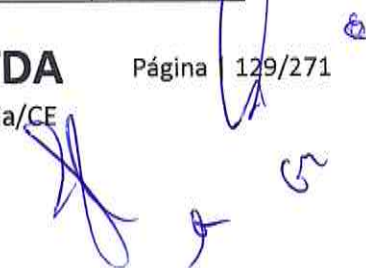
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,28	13,68
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,76	1,03
11784	REBITES	KG	0,03000000	55,38	1,66
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	68,44	2,05
TOTAL MATERIAL:					18,42
VALOR:					55,51

4.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

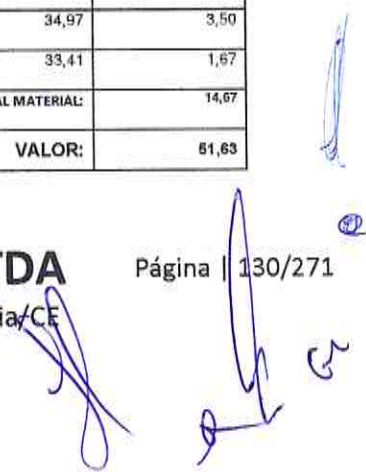
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	70,98	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					11,90



4.5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	23,74	1,42
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					26,92

4.5.6. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	421,90	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR:					10,35

4.6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL MAO DE OBRA:					36,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	15,35	4,61
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,12	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,53	0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,30	2,60
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	33,41	1,67
TOTAL MATERIAL:					14,67
VALOR:					51,63



4.6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL MATERIAL:					11,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	491,06	0,49
TOTAL SERVICIO:					0,49
VALOR:					21,64

4.6.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,03	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,22
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,13	3,64
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	33,71	33,81
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
TOTAL MATERIAL:					37,82
VALOR:					46,83

4.6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

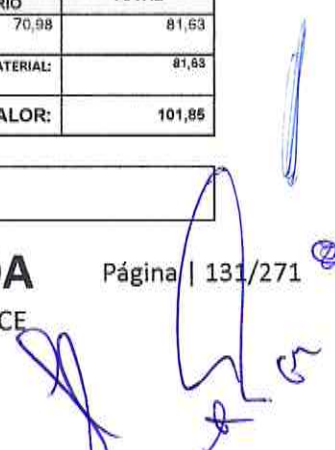
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	70,98	81,63
TOTAL MATERIAL:					81,63
VALOR:					101,85

4.6.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	20,71	21,75
TOTAL MATERIAL:					21,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	840,16	8,40
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVICO:					21,07
VALOR:					97,31

4.6.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

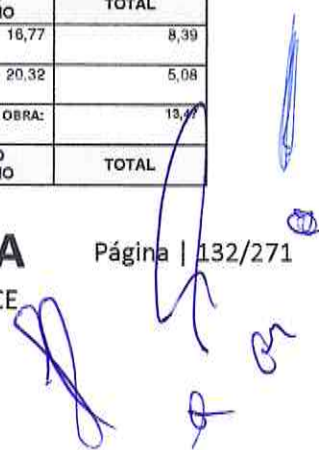
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,41	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					8,05

4.7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL MATERIAL:					10,34
VALOR:					23,81

4.7.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27	0,27
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	50,73	50,73
				TOTAL MATERIAL:	51,00
				VALOR:	64,47

4.7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

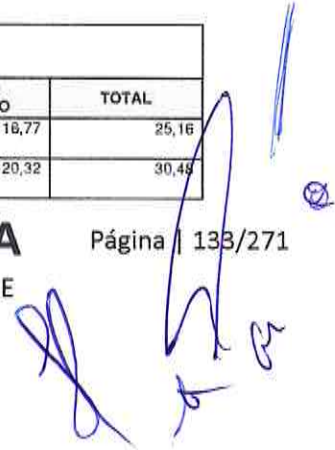
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	31,20	31,20
				TOTAL MATERIAL:	31,28
				VALOR:	55,39

4.7.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	70,98	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,05	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,53	0,66
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,56	0,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,73	4,73
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,47	1,47
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,81	2,81
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,16	3,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,84	3,41
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	6,37	7,64
				TOTAL MATERIAL:	27,54
				VALOR:	102,62

4.7.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48



12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	70,98	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,05	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,53	0,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,85	5,85
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,24	11,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	10,30	1,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,71	2,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,32	1,58
TOTAL MATERIAL:					31,03
VALOR:					106,11

4.7.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	15,09
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					25,25
VALOR:					25,25

4.7.7. C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	16,77	9,22
I2320	ENCANADOR	H	0,55000000	20,32	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,85	4,28
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,13170000	53,35	7,03
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00180000	44,73	0,08
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,01260000	78,59	0,99
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,10000000	118,83	130,71
TOTAL MATERIAL:					143,09
VALOR:					163,49

4.8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

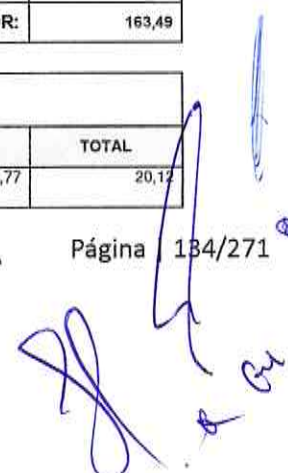
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,02	25,02
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL MATERIAL:					121,09
VALOR:					166,13

4.8.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

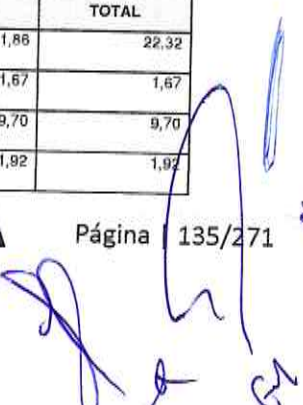
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL					
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	48,57	48,57
TOTAL MATERIAL:					48,57
VALOR:					71,09

4.8.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,20	109,20
TOTAL MATERIAL:					109,20
VALOR:					131,72

4.8.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,86	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,67	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,70	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,92	1,92



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,03	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL MATERIAL:					74,18
VALOR:					225,68

4.8.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR:					5,44

4.8.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,20	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					6,74

4.8.7. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:					16,86
VALOR:					33,76

4.8.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

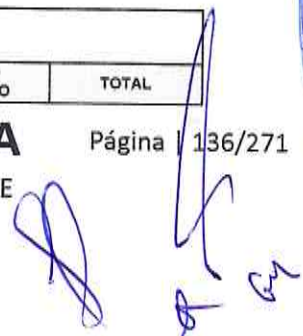
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

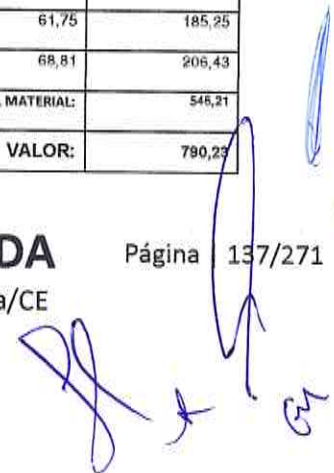


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22
VALOR:					15,10

4.8.9. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL MATERIAL:					18,14
VALOR:					38,04

4.8.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00
VALOR:					18,88

4.8.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:					244,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	49,05	147,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	61,75	185,25
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	68,81	206,43
TOTAL MATERIAL:					546,21
VALOR:					790,23



4.8.12. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

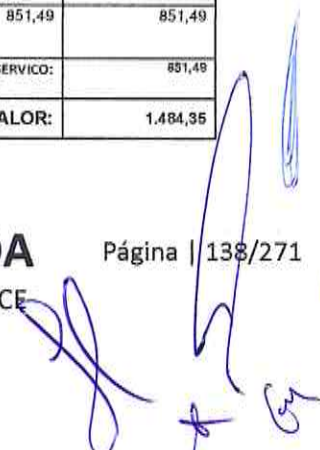
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	48,18	48,18
TOTAL MATERIAL:					48,18
VALOR:					89,48

4.8.13. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	1,00000000	48,18	48,18
TOTAL MATERIAL:					48,18
VALOR:					89,48

4.8.14. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,60000000	16,77	77,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,70000000	20,77	56,08
TOTAL MAO DE OBRA:					133,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	29,92	59,84
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	8,00000000	3,75	30,00
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	33,16	33,16
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00000000	3,33	26,64
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,00000000	39,30	78,60
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	70,44	140,88
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,00000000	65,28	130,52
TOTAL MATERIAL:					499,64
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00000000	851,49	851,49
TOTAL SERVICIO:					851,49
VALOR:					1.484,35



4.9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:					610,94
VALOR:					625,78

4.9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	227,72	227,72
TOTAL MATERIAL:					227,72
VALOR:					245,89

4.9.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,68	2,72
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	43,04	1,45
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					10,39

4.9.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					44,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,58	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47



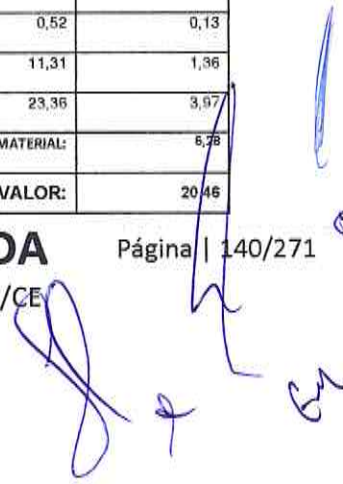
VALOR:	45,05
---------------	-------

4.10.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
				VALOR:	6,22

4.10.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
				TOTAL MATERIAL:	0,33
				VALOR:	4,48

4.10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,48	1,38
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,19	3,43
				TOTAL MATERIAL:	4,94
				VALOR:	19,12

4.10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,33	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,31	1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,36	3,97
				TOTAL MATERIAL:	6,28
				VALOR:	20,46



4.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,98	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	19,62	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVICIO:					6,11
VALOR:					13,36

4.10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

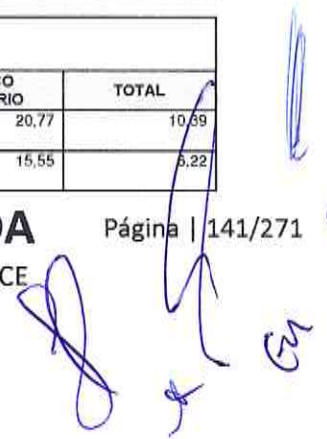
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,33	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,74	3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,05	1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,23
VALOR:					20,41

4.10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,74	3,80
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL MATERIAL:					7,34
VALOR:					37,38

4.10.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,36	5,84
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,17	0,41
TOTAL MATERIAL:					5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61
VALOR:					22,86

4.11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

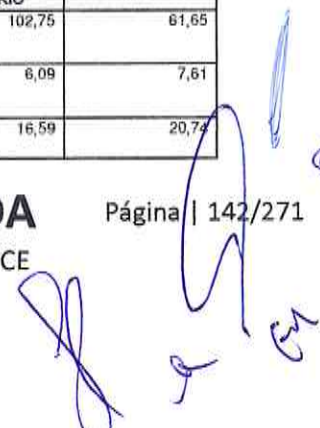
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	6,10	2,01
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	101,78	5,70
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	4,40	0,20
TOTAL MATERIAL:					7,91
VALOR:					11,99

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16950000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL MATERIAL:					33,18
VALOR:					36,39

4.11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	124,29	124,29
TOTAL MATERIAL:					124,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,50000000	102,75	61,65
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	6,09	7,61
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25000000	16,59	20,74



C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	30,59	38,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	41,21	3,71
				TOTAL SERVIÇO:	191,95
				VALOR:	274,41

4.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
				VALOR:	10,88

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,76	2,21
				TOTAL MATERIAL:	114,35
				VALOR:	145,45

5.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

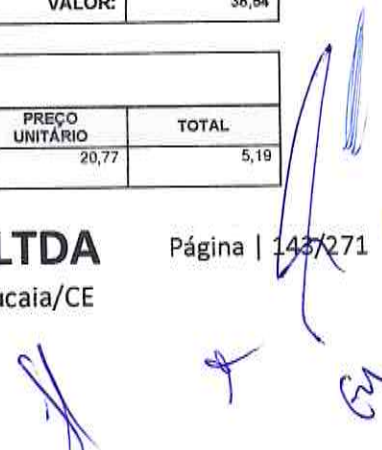
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,10
				VALOR:	14,10

5.1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,61	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	14,78	34,36
				TOTAL SERVIÇO:	38,55
				VALOR:	38,54

5.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19



12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					44,07
VALOR:					44,07

5.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

5.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92
VALOR:					22,92

5.1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
VALOR:					7,26

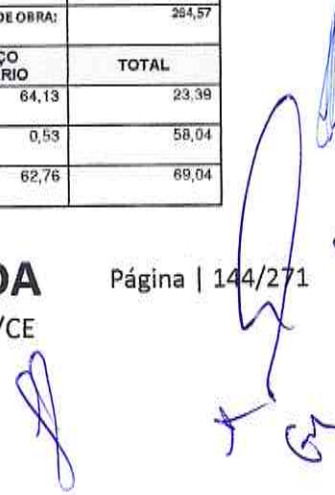
5.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,83000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

5.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	64,13	23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	62,76	69,04



TOTAL MATERIAL:	180,47
VALOR:	416,04

5.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

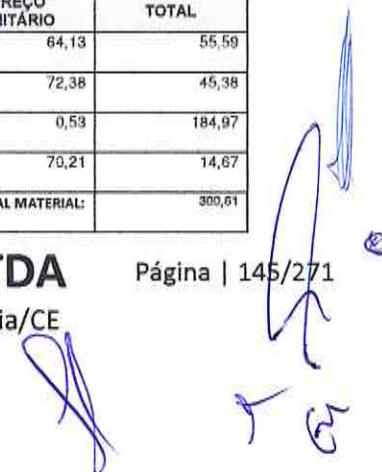
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	28,09	7,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,98	14,38
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,11	3,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,51	11,13
TOTAL MATERIAL:					42,98
VALOR:					93,66

5.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL MATERIAL:					10,57
VALOR:					13,57

5.2.5. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86890000	64,13	55,59
I0280	BRITA	M3	0,62700000	72,38	45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,59	184,97
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,21	14,67
TOTAL MATERIAL:					300,61



VALOR: 409,71

5.2.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	64,13	0,63
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,49	19,97
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,05	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,53	0,78
TOTAL MATERIAL:					22,32
VALOR:					35,19

5.2.7. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

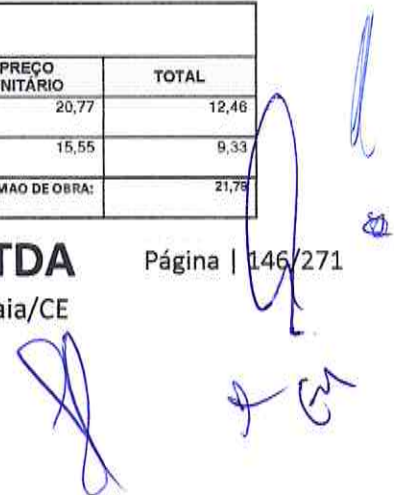
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	375,71	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	18,61	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,78	0,92
TOTAL SERVICIO:					4,81
VALOR:					4,81

5.2.8. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,48
12543	SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					25,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,66	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,53	1,72
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					30,61

5.2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,48
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,81



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,18	21,00
TOTAL SERVIÇO:				21,00
VALOR:				42,79

5.2.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:				10,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,73	5,19
I1920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:				41,03
VALOR:				51,93

5.2.11. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

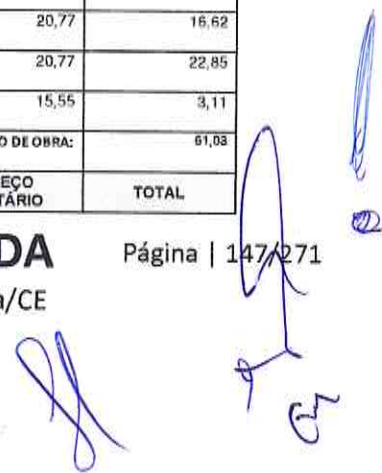
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:				30,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,61	0,56
I2088 TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	44,61	12,49
TOTAL MATERIAL:				13,54
VALOR:				43,58

5.2.12. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	615,60
--------	--------

5.2.13. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				61,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,19	0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,12	15,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,53	0,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	23,74	1,90
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,59	1,77
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	21,45	1,50
TOTAL MATERIAL:					21,64
VALOR:					82,67

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20000000	64,13	13,40
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,93	25,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	1,05	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,53	1,66
TOTAL MATERIAL:					43,44
VALOR:					60,61

5.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	64,13	23,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,53	58,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL MATERIAL:					150,47
VALOR:					415,04

5.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,16	21,00
				TOTAL SERVIÇO:	21,00
				VALOR:	42,79

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,53	5,15
				TOTAL MATERIAL:	6,71
				VALOR:	31,61

5.3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,13	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,53	1,55
				TOTAL MATERIAL:	2,01
				VALOR:	12,02

5.3.6. 102257 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	39,80	21,09
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	2,61	2,53
00010698	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05000000	159,92	167,92
				TOTAL MATERIAL:	181,54
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26500000	20,06	25,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22300000	18,36	22,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04200000	20,82	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	14,78	9,36
				TOTAL SERVIÇO:	58,06

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

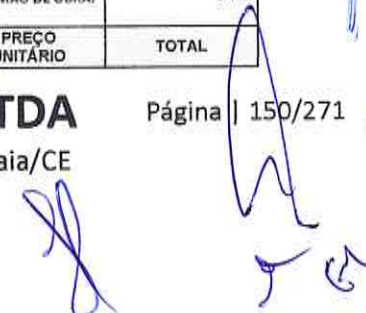
VALOR:	249,60
--------	--------

5.4.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,53	0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	431,68	431,68
TOTAL MATERIAL:					432,48
VALOR:					502,53

5.4.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	1,00000000	469,79	469,79
TOTAL MATERIAL:					469,79
VALOR:					469,79

5.4.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 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)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,23	6,28
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	350,87	140,35
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	71,22	28,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,71	24,04
TOTAL MATERIAL:					199,16
VALOR:					199,16

5.4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					57,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	52,13	52,13
				TOTAL MATERIAL:	52,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	840,18	4,96
				TOTAL SERVIÇO:	4,96
				VALOR:	114,18

5.4.5. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,41	22,05
				TOTAL MATERIAL:	22,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	840,18	4,45
				TOTAL SERVIÇO:	4,45
				VALOR:	81,88

5.5.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,44	19,04
I1724	PREGO	KG	0,10000000	14,78	1,48
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,28	4,48
				TOTAL MATERIAL:	25,00
				VALOR:	51,28

5.5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

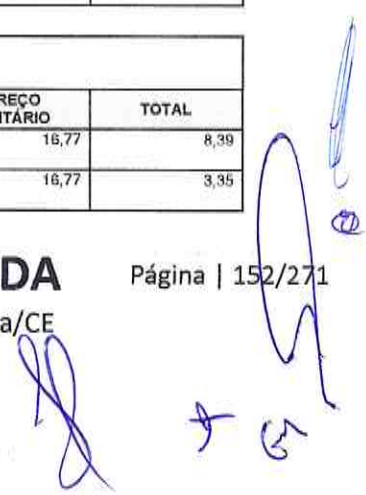
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02
				TOTAL MATERIAL:	4,02
				VALOR:	43,98

5.5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	489,44	0,98
TOTAL SERVICIO:					0,98
VALOR:					11,88

5.5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	13,28	13,68
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,76	1,03
I1784	REBITES	KG	0,03000000	55,38	1,66
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	68,44	2,05
TOTAL MATERIAL:					18,42
VALOR:					55,51

5.5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	70,98	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					11,90

5.5.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35



10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	23,74	1,42
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					26,92

5.5.7. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

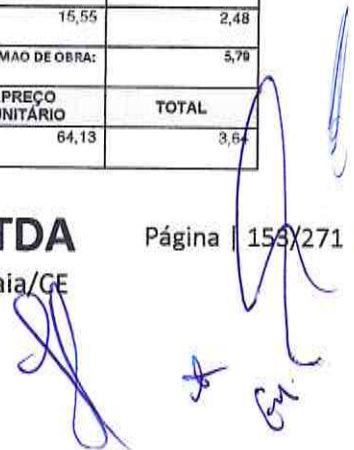
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543	SERVENTE	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	421,90	2,11
TOTAL SERVICO:					2,11
VALOR:					10,35

5.6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL MATERIAL:					10,07
VALOR:					23,81

5.6.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,03	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,22
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,13	3,64



19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	33,71	33,81
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
				TOTAL MATERIAL:	37,82
				VALOR:	45,83

5.6.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,47	35,72
				TOTAL MATERIAL:	35,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	737,34	14,75
				TOTAL SERVIÇO:	14,75
				VALOR:	94,05

5.6.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,66	34,83
				TOTAL MATERIAL:	34,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	737,34	14,75
				TOTAL SERVIÇO:	14,75
				VALOR:	100,43

5.6.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	20,71	21,75
				TOTAL MATERIAL:	21,75



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	840,16
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	12,67
TOTAL SERVIÇO:				21,07
VALOR:				97,31

5.6.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				7,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,41
TOTAL MATERIAL:				0,79
VALOR:				8,06

5.7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

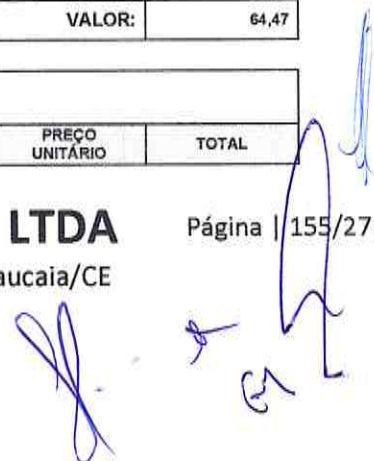
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				13,47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,26
TOTAL MATERIAL:				10,34
VALOR:				23,81

5.7.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				13,47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	50,73
TOTAL MATERIAL:				51,00
VALOR:				64,47

5.7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



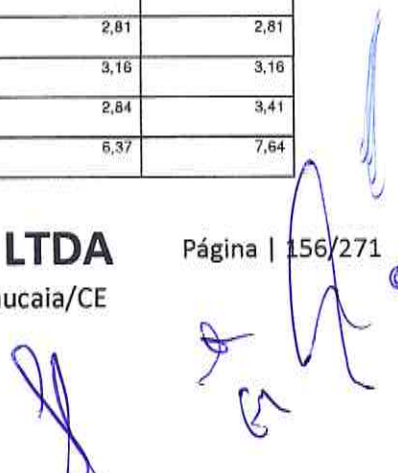
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	H	0,55000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:					31,28
VALOR:					65,39

5.7.4. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	317,76	317,76
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,64	2,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,13	14,26
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	58,52	58,52
TOTAL MATERIAL:					393,18
VALOR:					448,82

5.7.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	70,98	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,05	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,53	0,66
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,67	1,67
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,73	4,73
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,47	1,47
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,81	2,81
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,16	3,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	6,37	7,64



TOTAL MATERIAL:	27,54
VALOR:	102,62

5.7.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

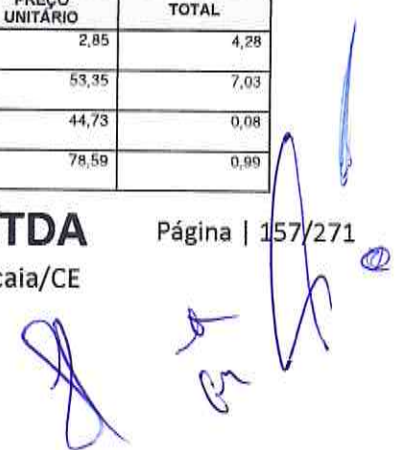
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	70,98	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,05	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,53	0,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,85	5,85
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,24	11,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	10,30	1,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,71	2,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,32	1,58
TOTAL MATERIAL:					31,03
VALOR:					106,11

5.7.7. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	16,77	15,09
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					25,25
VALOR:					25,25

5.7.8. C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	16,77	9,22
I2320	ENCANADOR	H	0,55000000	20,32	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,85	4,28
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,13170000	53,35	7,03
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00180000	44,73	0,08
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,01260000	78,59	0,99



19088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,10000000	118,83	130,71
TOTAL MATERIAL:					143,09
VALOR:					163,49

5.7.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

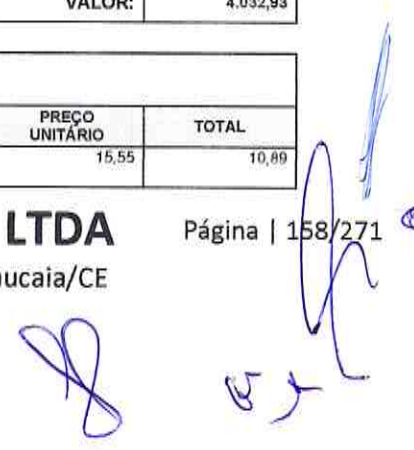
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	117,34	93,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,24	9,55
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	380,52	9,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	110,46	13,26
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	30,85	18,51
TOTAL SERVIÇO:					153,68
VALOR:					153,68

5.7.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	M3	1,49200000	72,38	107,99
I2298	CURVÁ PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	32,61	97,83
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,30	25,75
TOTAL MATERIAL:					231,57
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	58,85	591,44
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	102,75	1.327,53
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,57	568,04
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	361,40	104,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	380,52	227,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,32	120,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00900000	22,17	243,87
TOTAL SERVIÇO:					3.770,26
VALOR:					4.032,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89



			TOTAL MAO DE OBRA:		10,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	406,84	406,84
				TOTAL MATERIAL:	406,84
				VALOR:	417,73

5.7.12. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,77	67,08	
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,32	81,28	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	239,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	70,98	2,13	
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	7,87	8,97	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,53	8,68	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,27	0,61	
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	70,21	2,81	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	425,78	425,78	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	155,90	311,80	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000000	82,19	164,38	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	34,30	68,60	
					TOTAL MATERIAL:	893,76
					VALOR:	1.232,93

5.8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,77	30,77	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,27	30,27	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,02	25,02	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,03	35,03	
					TOTAL MATERIAL:	121,09
					VALOR:	166,13

5.8.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

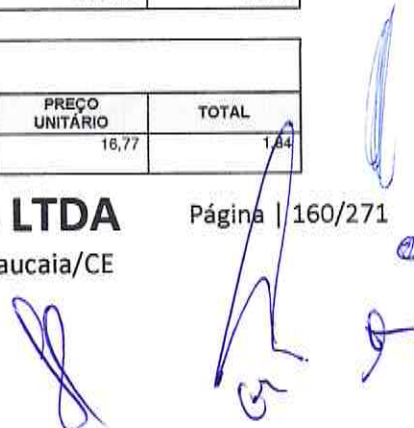


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	48,57	48,57
TOTAL MATERIAL:					48,57
VALOR:					71,09

5.8.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,20	109,20
TOTAL MATERIAL:					109,20
VALOR:					131,72

5.8.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,86	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,67	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,70	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,92	1,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,03	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL MATERIAL:					74,18
VALOR:					225,68

5.8.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84



12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,29	1,32
				TOTAL MATERIAL:	1,32
				VALOR:	5,44

5.8.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,20	2,24
				TOTAL MATERIAL:	2,24
				VALOR:	6,74

5.8.7. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

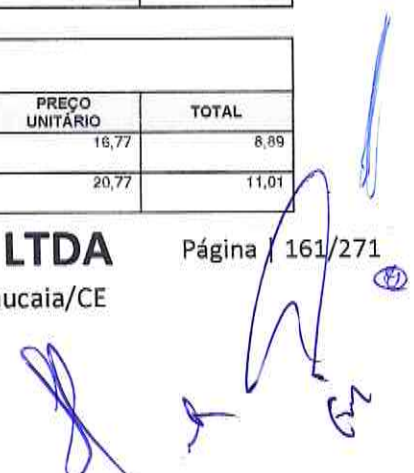
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,86	16,86
				TOTAL MATERIAL:	16,86
				VALOR:	33,76

5.8.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,22	7,22
				TOTAL MATERIAL:	7,22
				VALOR:	15,10

5.8.9. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL MAO DE OBRA:					18,80
TOTAL MATERIAL:					18,14
VALOR:					38,04

5.8.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00
VALOR:					18,88

5.8.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:					244,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	49,05	147,15
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	61,75	185,25
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	68,81	206,43
TOTAL MATERIAL:					546,21
VALOR:					790,23

5.8.12. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	48,18	48,18
TOTAL MATERIAL:					48,18
VALOR:					89,48

5.8.13. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	48,18	48,18
				TOTAL MATERIAL:	48,18
				VALOR:	89,48

5.8.14. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	H	2,40000000	15,55	37,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	123,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	323,00	323,00
				TOTAL MATERIAL:	323,00
				VALOR:	446,51

5.9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,68	1,36
				TOTAL MATERIAL:	610,94
				VALOR:	625,78

5.9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	227,72	227,72

