

00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	16,54	0,83
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	16,67	0,50
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,29200000	1,72	5,66
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,65800000	19,10	12,57
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,50</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40700000	15,68	6,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36700000	18,42	6,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05980000	16,72	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04310000	17,59	0,76
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>83,62</b>

**1.6.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	16,27	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	62,51	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	31,47	33,04
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	30,12	5,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	98,24	4,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,80</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,59	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,78	3,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,92	2,34
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,94</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,05</b>

**1.6.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,96</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02

TOTAL MATERIAL:	4,02
VALOR:	43,98

### 1.6.7. 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 SERVICIO:					2,11
VALOR:					10,35

### 1.6.8. 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	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
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

### 1.6.9. 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

### 1.7.1. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,69	3,35

**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



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	4,07	1,71
0000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	17,88	18,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,01
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	21,06	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,78	5,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					20,78
<b>VALOR:</b>					48,27

**1.8.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08500000	22,13	1,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,90
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	1,85000000	15,55	30,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					35,93
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	64,13	4,79
10280	BRITA	M3	0,16030000	72,38	11,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,53	18,02
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,47	4,38
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,80000000	20,45	20,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					59,24
<b>VALOR:</b>					97,07

**1.8.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**


<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,75	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,25
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	473,27	14,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	18,61	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	14,78	2,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					22,42
<b>VALOR:</b>					23,32

**1.9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**
**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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	141,08	141,08
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
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,50	27,50
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	72,27	72,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					257,75
<b>VALOR:</b>					313,39

### 1.9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,89	4,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,98
<b>VALOR:</b>					10,06

### 1.9.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					102,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,18	5,18
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	92,06	92,06
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,65	2,60
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	13,20	13,20
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,78	9,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					122,82
<b>VALOR:</b>					224,82

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

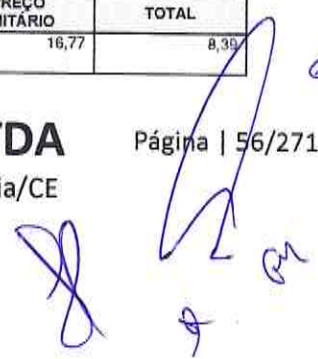
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39

**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





I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,26	10,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,34
<b>VALOR:</b>					23,81

#### 1.9.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	24,41	24,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,41
<b>VALOR:</b>					34,80

#### 1.9.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,00
<b>VALOR:</b>					64,47

#### 1.9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	34,55	34,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,87
<b>VALOR:</b>					54,90

#### 1.9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,63
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	61,13	61,13
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	61,45
				<b>VALOR:</b>	84,08

**1.9.9. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

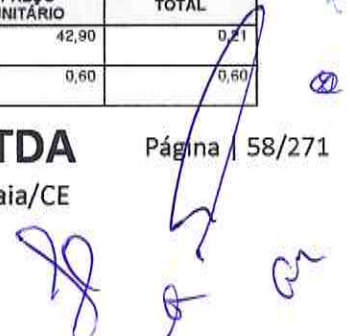
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,06
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	42,90	2,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	37,26	2,98
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	1,00000000	26,43	26,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	31,56
				<b>VALOR:</b>	48,62

**1.9.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,06
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10000000	42,90	4,29
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	27,75	27,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,16000000	37,26	5,96
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	38,00
				<b>VALOR:</b>	55,06

**1.9.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,34
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	42,90	0,21
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,60	0,60





11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	37,26	0,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,11
				<b>VALOR:</b>	4,45

**1.9.12. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	H	0,16000000	20,32	3,66
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	42,90	0,34
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	3,32	3,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	37,26	0,11
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,77
				<b>VALOR:</b>	10,45

**1.9.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	42,90	2,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,85	5,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	37,26	2,98
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,98
				<b>VALOR:</b>	27,67

**1.9.14. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,07000000	20,32	1,42
12543	SERVENTE	H	0,07000000	15,55	1,09
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,51
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,54	0,54
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,54
				<b>VALOR:</b>	3,05

**1.9.15. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,45
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	42,90	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	37,26	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,84	2,87
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,90
				<b>VALOR:</b>	7,36

**1.9.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

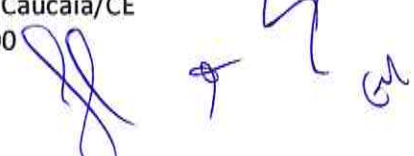
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,29
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,43	0,80
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	39,26	0,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,30	10,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	12,10
				<b>VALOR:</b>	31,39

**1.9.17. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,77	3,02
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,32	3,66
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,68
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	42,90	0,26
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,56	0,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	37,26	0,09
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,91
				<b>VALOR:</b>	7,59

**1.9.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,41
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	42,90	0,11





I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,27	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	37,26	0,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,92
				<b>VALOR:</b>	10,33

**1.9.19. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

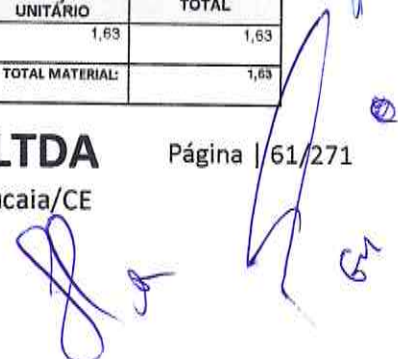
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	396,28	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	16,98	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	85,77	
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	2,20	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	440,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	18,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	14,78	
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	20,61
				<b>VALOR:</b>	473,76

**1.9.20. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,32	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	107,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	39,01	
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	320,71	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,13	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	374,13
				<b>VALOR:</b>	481,69

**1.10.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,63	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,63



<b>VALOR:</b>	<b>18,06</b>
---------------	--------------

**1.10.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,33	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,92</b>

**1.10.3. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

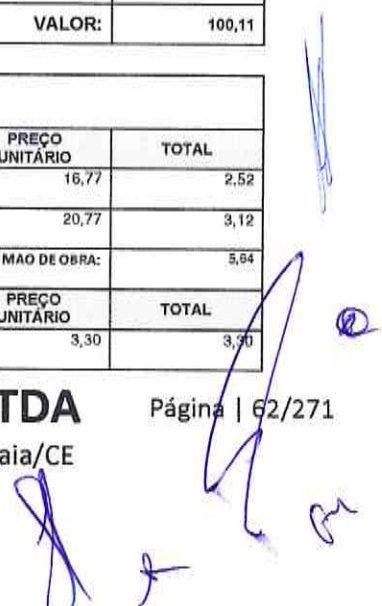
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,68</b>

**1.10.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,08</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	21,03	21,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,11</b>

**1.10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,64</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,30	3,30





TOTAL MATERIAL:	3,30
VALOR:	8,94

**1.10.6. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					150,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,27	30,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	131,14	131,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					217,20
<b>VALOR:</b>					367,36

**1.10.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	4,99	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,09
<b>VALOR:</b>					10,35

**1.10.8. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,20	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,24
<b>VALOR:</b>					6,74

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

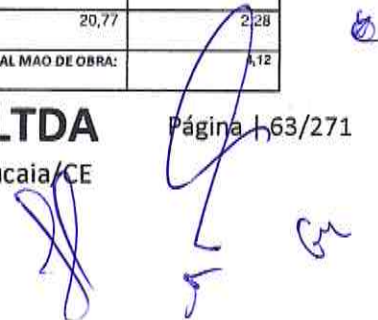
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,12

**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



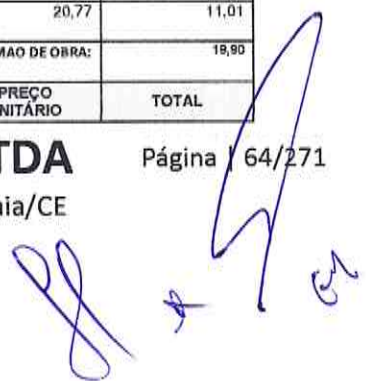
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:				1,32	
VALOR:				5,44	

1.10.10. C1373 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2 (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2312	ELETRICISTA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:				3,38	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1169	FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V	M	1,02000000	0,67	0,68
TOTAL MATERIAL:				0,68	
VALOR:				4,06	

1.10.11. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:				16,90	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:				16,86	
VALOR:				33,76	

1.10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:				7,22	
VALOR:				15,10	

1.10.13. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:				19,90	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,14	18,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,14
				<b>VALOR:</b>	38,04

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

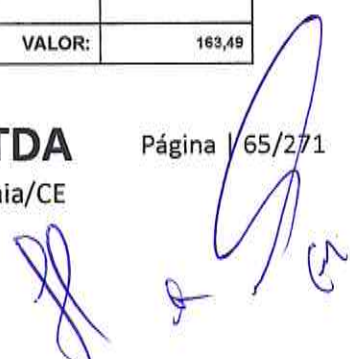
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	18,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
				<b>TOTAL MATERIAL: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

**1.10.15. 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	18,77	109,01
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	546,21
				<b>VALOR:</b>	790,23

**1.10.16. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	143,09
				<b>VALOR:</b>	163,49

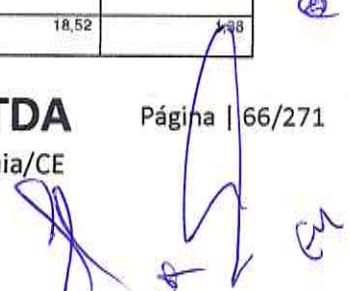


1.11.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,67	0,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,98	0,48
I1724	PREGO	KG	0,01200000	14,76	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00800000	27,28	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					6,02

1.11.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	18,81	95,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	14,78	117,25
TOTAL SERVICOS:					212,38
VALOR:					212,37

1.11.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,04	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	25,47	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,78	9,61
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL SERVICOS:					22,92
VALOR:					22,89

1.11.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01210000	14,59	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	18,52	1,38





92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,17	12,17
				TOTAL SERVIÇO:	13,73
				VALOR:	14,59

**1.11.5. 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

**1.11.6. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,55900000	6,28	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51

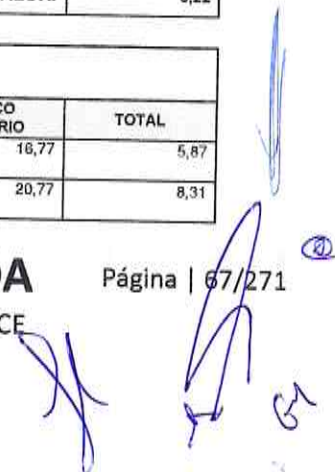
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02500000	473,27	11,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	18,61	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	14,78	2,19
TOTAL SERVIÇO:					27,61
VALOR:					30,84

**1.12.1. 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

**1.12.2. 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

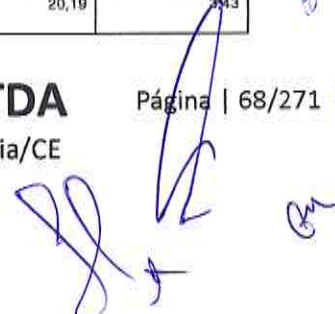


MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,33	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,74	3,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,05	1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,41</b>

1.12.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,77	1,17
I2395	PINTOR	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	16,33	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	23,74	4,18
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,61	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,03</b>

1.12.4. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,13	8,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,13</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,62	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>

1.12.5. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>
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

**1.12.6. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,28
<b>VALOR:</b>					20,46

**1.13.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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 PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,68	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					610,94
<b>VALOR:</b>					625,78

**1.13.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	227,72	227,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					227,72
<b>VALOR:</b>					245,89

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

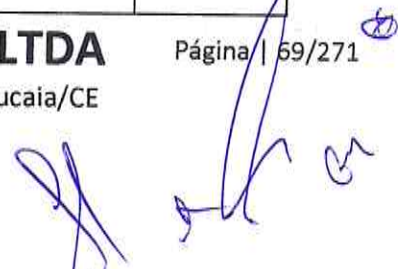
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,22

**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



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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,17
<b>VALOR:</b>					10,39

#### 1.13.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,58

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,58	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,47
<b>VALOR:</b>					45,05

#### 1.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

#### 1.14.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,78	1,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					1,43
<b>VALOR:</b>					1,43

#### 1.14.3. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,56
<b>VALOR:</b>					1,56

#### 1.14.4. 99822 - LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	14,78	0,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,69
<b>VALOR:</b>					0,69





**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>
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 / BARRÓTE 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,45</b>

**2.1.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

**2.1.3. 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	2,32480000	14,78	34,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,54</b>

**2.1.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

**2.1.5. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

**2.1.6. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,26
<b>VALOR:</b>					7,26

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

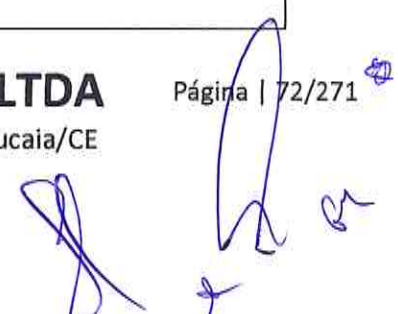
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,56
<b>VALOR:</b>					45,56

**2.2.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					264,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,35480000	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					150,47
<b>VALOR:</b>					415,04

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					50,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,09	7,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,98	14,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,11	3,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	1,17000000	9,51	11,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,98
<b>VALOR:</b>					93,66

**2.2.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,03	10,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,57</b>

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

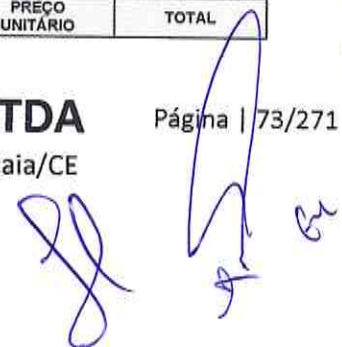
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,13	15,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,80</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>
MATERIAL		UNID	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	0,53	184,07
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,21	14,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>300,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>409,71</b>

### 2.2.6. 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
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	64,13	0,63
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,49	19,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,05	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,53	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,19</b>

### 2.2.7. 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 SERVIÇO:	4,81
				VALOR:	4,81

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

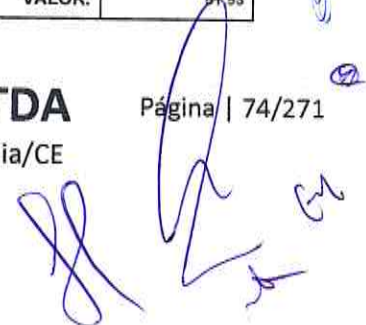
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,66	1,48
10805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

**2.2.9. 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
SERVIÇO		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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,73	5,19
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,28	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	35,06	35,06
				TOTAL MATERIAL:	41,03
				VALOR:	51,93





**2.2.11. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,61	0,56
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	44,61	12,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,58</b>

**2.2.12. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>615,60</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,03</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	70,98	0,28
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,67</b>

**2.3.1. 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
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	H	0,57000000	15,55	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,17</b>
MATERIAL		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



I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,61</b>

### 2.3.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,16	21,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,79</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,90</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,53	5,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,61</b>

### 2.3.4. 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
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,13	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,53	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,02</b>

### 2.3.5. 102257 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

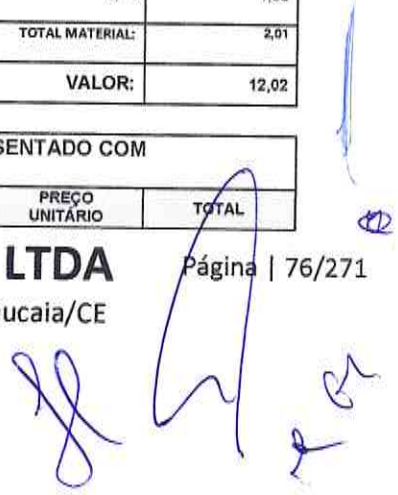
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

**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





00000131	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 PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05000000	159,92	167,92

TOTAL MATERIAL: 181,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26500000	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	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	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	9,36
TOTAL SERVIÇO:				58,06
VALOR:				249,60

#### 2.4.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	31,16
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:				70,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,62
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	431,68
TOTAL MATERIAL:				432,49
VALOR:				502,53

#### 2.4.2. 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
I8436	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
TOTAL MATERIAL:				469,79
VALOR:				469,79

#### 2.4.3. 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)

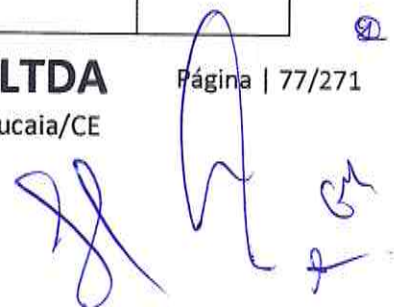
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	6,28
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	140,35

**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



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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					199,16
<b>VALOR:</b>					199,16

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,41	22,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	840,16	4,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,45
<b>VALOR:</b>					81,88

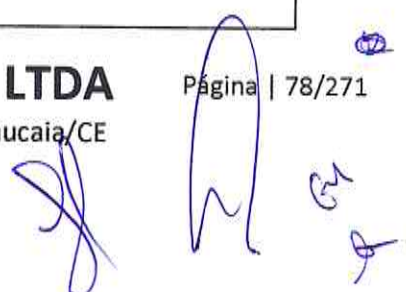
#### 2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					39,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,02
<b>VALOR:</b>					43,98

#### 2.5.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,98
<b>VALOR:</b>					11,88

#### 2.5.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,09</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,51</b>

#### 2.5.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,90</b>

#### 2.5.5. 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	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,13</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	23,74	1,42
11826	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,37	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,92</b>

#### 2.5.6. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,24</b>



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

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

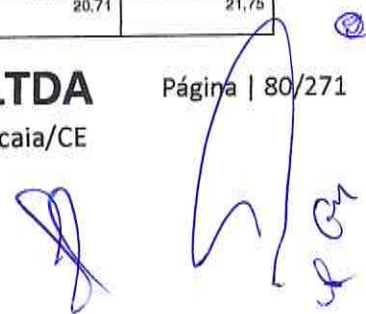
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:				13,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL MATERIAL: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

### 2.6.2. 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
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:				45,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:				54,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	20,71	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 MATERIAL:					21,75
TOTAL SERVIÇO:					21,07
VALOR:					97,31

**2.6.4. 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	4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,41	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					8,05

**2.7.1. 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	8,39
I2320	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	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL MATERIAL:					10,34
VALOR:					23,81

**2.7.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	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

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

**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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,11</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,39</b>

#### 2.7.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,64</b>
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, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,13	14,26
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	58,52	58,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>393,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>448,82</b>

#### 2.7.5. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>
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 SOLDAVEL 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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	27,54
				<b>VALOR:</b>	102,62

### 2.7.6. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	31,05
				<b>VALOR:</b>	106,11

### 2.7.7. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,25
				<b>VALOR:</b>	25,25

### 2.7.8. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	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

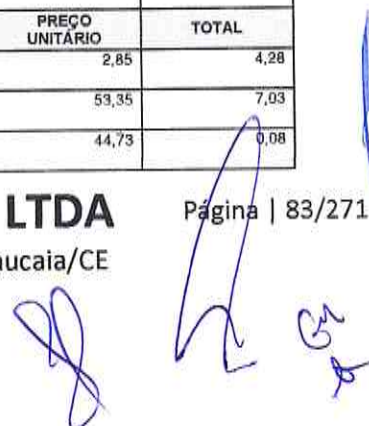
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

Página | 83/271



11872	SOLDA 50X50	KG	0,01260000	78,59	0,99
19088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,10000000	118,83	130,71
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	145,09
				<b>VALOR:</b>	163,49

2.7.9. 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
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	163,68
				<b>VALOR:</b>	163,68

2.7.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	31,10
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,49200000	72,38	107,89
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	32,61	97,83
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,30	25,75
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	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	12,82000000	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	586,93
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	11,00000000	22,17	243,87
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3.770,26
				<b>VALOR:</b>	4.032,93

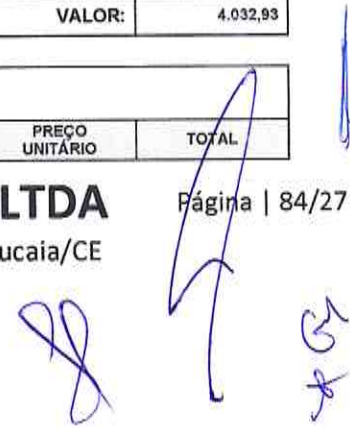
2.7.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**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](mailto:litempreendimentos@gmail.com)





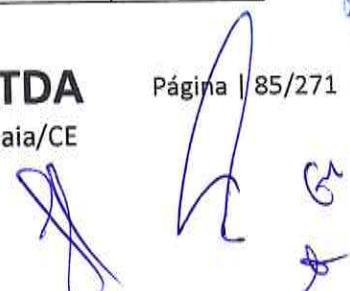
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,89
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	406,84	406,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					406,84
<b>VALOR:</b>					417,73

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					238,17
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					993,76
<b>VALOR:</b>					1.232,93

### 2.7.13. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,66
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16229	IGOL A	KG	0,50000000	11,17	5,59
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	5,22	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,20
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	491,06	12,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,28
<b>VALOR:</b>					52,14



**2.8.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,13</b>

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

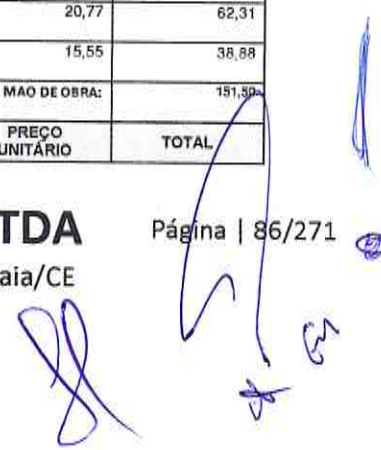
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,52</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	48,57	48,57
<b>TOTAL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

**2.8.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,52</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,20	109,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,72</b>

**2.8.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,50</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,18
<b>VALOR:</b>					225,68

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

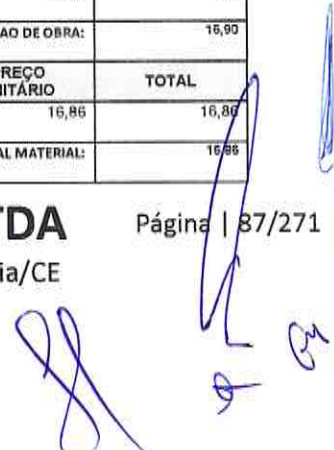
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,29	1,32
<b>TOTAL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

### 2.8.6. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,20	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,24
<b>VALOR:</b>					6,74

### 2.8.7. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,86	16,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,86



<b>VALOR:</b>	<b>33,76</b>
---------------	--------------

**2.8.8. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,22	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,10</b>

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

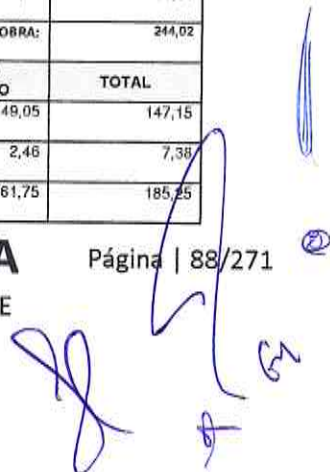
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,90</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,14	18,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,04</b>

**2.8.10. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,88</b>

**2.8.11. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>244,02</b>
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





I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	68,81	206,43
				TOTAL MATERIAL:	546,21
				VALOR:	790,23

**2.8.12. 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

**2.8.13. 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

**2.8.14. 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
				TOTAL MAO DE OBRA:	123,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	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

**2.9.1. 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	18,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,84
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,68	1,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	610,94
				<b>VALOR:</b>	625,78

### 2.9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

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

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,22
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,17
				<b>VALOR:</b>	10,39

### 2.9.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,77	31,16
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	44,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,58	0,47
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,47
				<b>VALOR:</b>	45,05

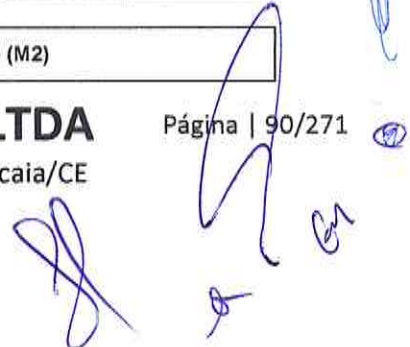
### 2.10.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

## 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
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22

### 2.10.2. 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

### 2.10.3. 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	18,77	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

### 2.10.4. 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	18,77	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

### 2.10.5. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,25
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	19,62	4,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,78	1,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,11
<b>VALOR:</b>					13,36

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

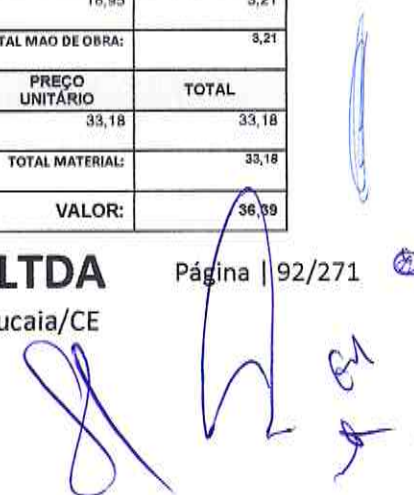
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,04
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ 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	1,51	0,48
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,45	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,34
<b>VALOR:</b>					37,38

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVEnte	H	0,01860000	15,55	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,08
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,91
<b>VALOR:</b>					11,99

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11277	JARDINEIRO	H	0,16960000	18,95	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,21
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	33,18	33,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,18
<b>VALOR:</b>					36,39





**2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

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

**2.13.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	1,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				2,26
<b>VALOR:</b>				2,24

**2.13.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					229,15
<b>VALOR:</b>					229,16

**2.13.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,77	0,84
11530	MONTADOR	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xME	1,00000000	2,18	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,18
<b>VALOR:</b>					6,34

**2.13.4. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,37	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,37
<b>VALOR:</b>					3,93



**2.13.5. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,55	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,72	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,92</b>

**2.13.6. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)**

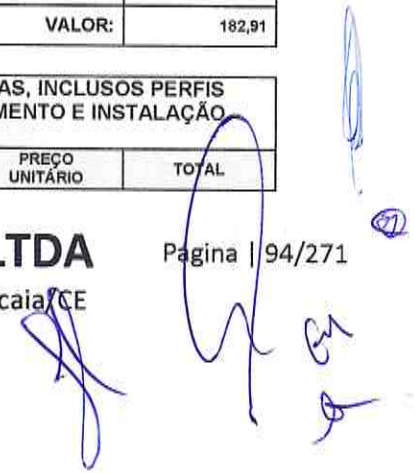
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	18,03	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	14,78	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	48,17	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	137,94	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

**2.13.7. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	18,98	1,51
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	20,98	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	32,51	33,17
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	60,44	52,59
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,81050000	101,24	61,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,13</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	273,00	1,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	14,78	14,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,91</b>

**2.13.8. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 P (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------





00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,16980000	9,98	1,69
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,06820000	13,21	0,90
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00080000	21,85	0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,76200000	11,35	8,65
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,26

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	12,59	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120000	108,96	0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00140000	395,03	0,55
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,22190000	23,50	5,21
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	15,38	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,22190000	7,30	1,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00680000	19,18	0,13
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	7,74
				<b>VALOR:</b>	19,00

**2.13.9. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,05500000	11,72	0,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170000	21,85	0,04
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,00000000	13,58	13,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,26

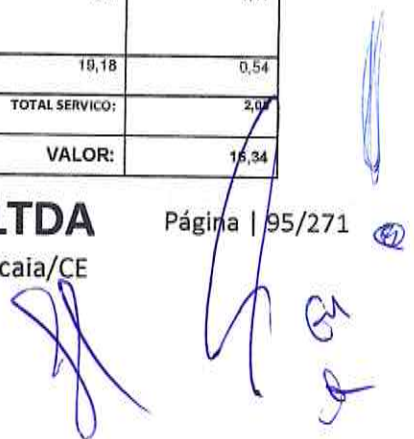
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	12,59	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00140000	108,96	0,15
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00150000	395,03	0,59
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02270000	23,50	0,53
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	15,38	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,02270000	7,30	0,17
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02830000	19,18	0,54
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	2,07
				<b>VALOR:</b>	16,34

**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



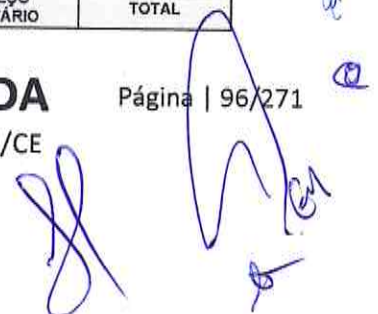
2.13.10. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2070	TELHADISTA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,00000000	2,81	28,10
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,15000000	23,36	26,86
TOTAL MATERIAL:					54,96
VALOR:					64,34

2.13.11. I1180 - FITA DE VEDAÇÃO (M)	
VALOR:	0,27

2.13.12. 00004318 - PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 (UN)	
VALOR:	1,40

2.13.13. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,13	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	64,13	4,79
I0280	BRITA	M3	0,16030000	72,38	11,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,53	18,02
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,47	4,38
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL MATERIAL:					59,24
VALOR:					97,07

2.13.14. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,75	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	461,80	14,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	18,61	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	14,78	2,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					22,07
<b>VALOR:</b>					23,32

**2.13.15. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)**

<b>VALOR:</b>	1,14
---------------	------

**2.13.16. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	131,08
---------------	--------

**2.13.17. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,33	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,66
<b>VALOR:</b>					14,92

**2.13.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,92
<b>VALOR:</b>					5,68

**2.13.19. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77



I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	76,08
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
IB524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	21,03	21,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,03
				<b>VALOR:</b>	100,11

### 2.13.20. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	150,16
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,27	30,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	131,14	131,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	217,20
				<b>VALOR:</b>	367,36

### 2.13.21. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,26
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	4,99	5,09
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,09
				<b>VALOR:</b>	10,35

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,12
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,29	1,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,32
				<b>VALOR:</b>	5,44





**2.13.23. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	4,93	0,21
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	98,57	98,57
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	91,72	91,72
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	130,92	130,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>321,42</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	14,82	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	18,76	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>341,20</b>

**2.13.24. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

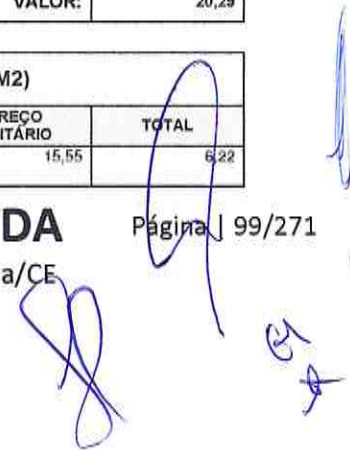
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,16</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,77	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
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	131,14	131,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,36</b>

**2.13.25. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,03	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

**2.13.26. 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

**2.13.27. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:				3,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	16,33	0,54
11300 ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	23,74	4,18
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,61	0,44
TOTAL MATERIAL:				5,16
VALOR:				9,03

**2.13.28. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)**

VALOR:	10,08
--------	-------

**2.13.29. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

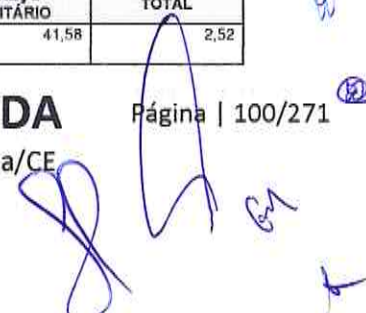
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02130000	370,05	7,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,61	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,78	1,89
TOTAL SERVIÇO:				16,28
VALOR:				16,28

**2.13.30. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, 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	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:				2,98
VALOR:				2,98

**2.13.31. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	L	0,06060000	41,58	2,52





00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,40390000	52,53	21,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	23,74
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42980000	20,58	8,85
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	8,85
				<b>VALOR:</b>	32,59

### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	31,10
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	114,35
				<b>VALOR:</b>	145,45

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

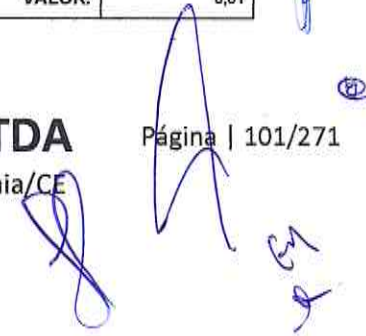
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,10
				<b>VALOR:</b>	14,10

### 3.1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

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

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

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



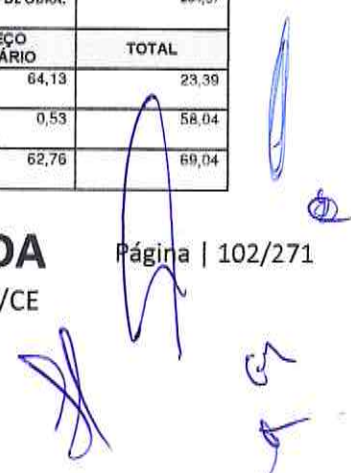
3.1.5. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,78</b>

3.1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>

3.1.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,26600000	20,83	5,54
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,06650000	71,26	4,74
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,28</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,33250000	20,32	6,76
I2380	MOTORISTA	H	0,33250000	17,21	5,72
I2543	SERVENTE	H	0,66750000	15,55	10,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,14</b>

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,56</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

3.2.2. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>264,57</b>
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

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

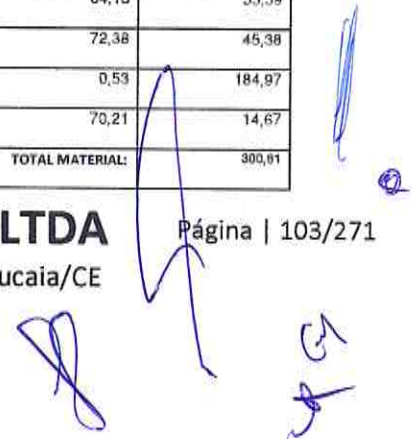
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,09	7,30
I1691	PONTALETE / BARRÓTE 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:					42,38
VALOR:					93,66

### 3.2.4. 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

### 3.2.5. 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	0,20980000	70,21	14,67
TOTAL MATERIAL:					300,61



VALOR: 409,71

**3.2.6. 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
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	64,13	0,63
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,49	19,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,05	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,53	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,19</b>

**3.2.7. 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)**

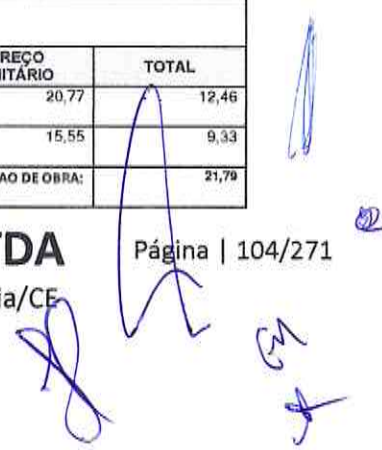
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	375,71	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	18,61	2,31
88316	SERVENTE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

**3.2.8. 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
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,83</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,66	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,53	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,59</b>

**3.2.9. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>





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

### 3.2.10. 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

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

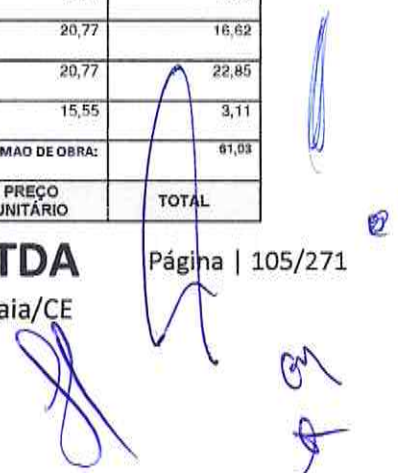
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:				30,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,61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

### 3.2.12. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

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

### 3.2.13. 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
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,67</b>

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

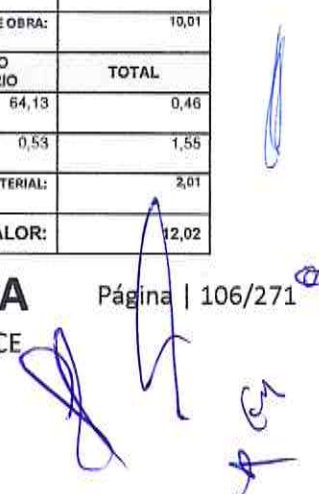
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,16	21,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,79</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,90</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,53	5,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,61</b>

### 3.3.3. 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
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,13	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,53	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,02</b>





**3.4.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,04</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>432,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>502,53</b>

**3.4.2. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>469,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>469,79</b>

**3.4.3. 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
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
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
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>199,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>199,16</b>

**3.4.4. 00011581 - TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX \*35 X 35\* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>18,50</b>
---------------	--------------

**3.5.1. 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

