

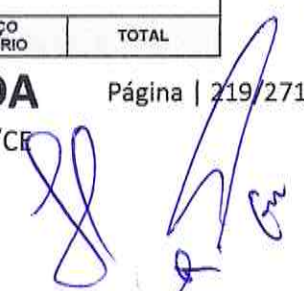
TOTAL SERVIÇO:	1.234,03
VALOR:	2.212,96

2.8.21. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	80,46	80,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					80,54
VALOR:					99,09

3.1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,23	38,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	124,50	12,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,36
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,80	3,20
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	510,17	510,17
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,72	50,16
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,40000000	7,93	11,10
TOTAL MATERIAL:					575,47
VALOR:					645,46

3.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					24,50
VALOR:					24,50

3.1.3. 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>					14,10
<b>VALOR:</b>					14,10

<b>3.1.4. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	18,61	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	14,78	1,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,28
<b>VALOR:</b>					2,24

<b>3.1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)</b>					
<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

<b>3.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>					229,15

<b>3.2.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000000	2,21	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,21
<b>VALOR:</b>					6,37

<b>3.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,55	2,49



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,75	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,80
<b>VALOR:</b>					5,95

**3.2.3. 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	46,27	0,11
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	133,05	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,28
<b>VALOR:</b>					0,28

**3.3.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,76	5,28
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	35,62	35,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,68
<b>VALOR:</b>					52,58

**3.3.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	625,32
---------------	--------

**3.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M@) (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-486039	PEDREIRO	H	0,07986453	20,77	1,66
INS-232878	SERVENTE	H	0,09983066	15,55	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-796514	AREIA MEDIA	M3	0,00244585	65,14	0,16
INS-048906	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 5X19X39 CM	UN	13,00000000	1,52	19,76
INS-163644	CAL HIDRATADA	KG	0,36385416	1,06	0,39



INS-298872	CIMENTO PORTLAND	KG	0,34902053	0,54	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,50
<b>VALOR:</b>					23,71

**3.4.2. 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	383,91	1,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,78	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				3,01
<b>VALOR:</b>				3,01

**3.4.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

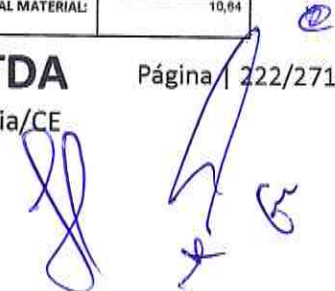
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03750000	379,05	14,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	18,61	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,78	1,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				21,95
<b>VALOR:</b>				21,95

**3.4.4. 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	379,05	8,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,61	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,78	1,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				16,47
<b>VALOR:</b>				16,47

**3.5.1. 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	9,42	1,60
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,06820000	12,60	0,86
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00080000	20,51	0,02
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,76200000	10,71	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				10,64





SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	12,59	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120000	95,81	0,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00140000	365,11	0,51
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,22190000	23,35	5,18
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	7,21	1,60
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00680000	19,18	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,63
<b>VALOR:</b>					18,27

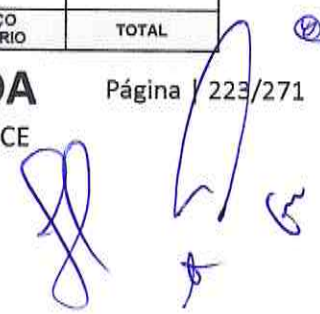
**3.5.2. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,05500000	11,18	0,61
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170000	20,51	0,03
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,00000000	12,80	12,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	12,59	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00140000	95,81	0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00150000	365,11	0,55
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02270000	23,35	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	7,21	0,16
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02830000	19,18	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,01
<b>VALOR:</b>					15,45

**3.5.3. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	1,63	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,49
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860000	19,62	5,86
				TOTAL SERVIÇO:	5,86
				VALOR:	6,35

**3.5.4. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,20700000	27,32	5,66
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06190000	13,12	0,81
				TOTAL MATERIAL:	6,47
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52860000	19,62	10,33
				TOTAL SERVIÇO:	10,33
				VALOR:	16,80

**3.5.5. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

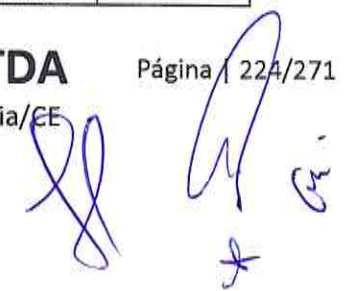
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	13,12	0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	26,16	3,33
				TOTAL MATERIAL:	3,50
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	19,62	13,30
				TOTAL SERVIÇO:	13,30
				VALOR:	16,80

**3.6.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	25,15	75,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00000000	220,63	220,63
				TOTAL MATERIAL:	300,27
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	17,65	27,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	14,78	11,42
				TOTAL SERVIÇO:	38,71
				VALOR:	338,98

**3.6.2. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

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





00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	26,15	78,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	167,06	167,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					246,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	17,65	22,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	14,78	9,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					32,10
<b>VALOR:</b>					278,80

**3.6.3. 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	95,67	
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00000000	8,86	
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,30000000	4,38	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,60000000	0,06	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000000	167,06	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03150000	18,61	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,22500000	16,80	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				517,28	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.AF_08/2019	M3	0,02500000	447,95	11,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45800000	17,65	61,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38900000	18,61	25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42400000	14,78	35,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					133,91
<b>VALOR:</b>					651,20

**3.6.4. 100671 - JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,11890000	9,18
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,68400000	4,38

00040660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUÍDA/CEDEIRO ARANA/CEDEIRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR)	M2	1,00000000	489,95	489,95
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,02779440	17,82	0,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,54140000	30,59	16,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					526,04
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82600000	17,65	33,99
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96300000	14,78	14,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					48,22
<b>VALOR:</b>					577,26

**3.6.5. 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	477,21	477,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				477,21	
<b>VALOR:</b>				477,21	

**3.6.6. 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	5,32	6,38
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	356,41	142,56
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	72,35	28,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,96	24,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				202,30	
<b>VALOR:</b>				202,30	

**3.7.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CI	1,27000000	0,21	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000000	3,30	4,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27500000	26,77	34,13



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	0,00690000	16,72	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00500000	17,59	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,78	2,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	20,92	2,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,43</b>

### 3.7.2. 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	13,49	13,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,00	1,05
11784	REBITES	KG	0,03000000	56,25	1,69
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	69,52	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,81</b>

### 3.7.3. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,95600000	9,18	17,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	18,61	1,30
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	16,80	0,84
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	16,94	0,51
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,29200000	1,75	5,76
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,85800000	19,41	12,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,14</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

TOTAL SERVIÇO:	14,80
VALOR:	54,04

**3.7.4. 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	0,00600000	16,53	0,10
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	63,50	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	31,97	33,57
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	30,59	6,06
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	99,79	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,30</b>

SERVIÇO	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>50,24</b>

**3.7.5. 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	0,69	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,10</b>

**3.7.6. 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>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	426,89	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,37</b>





3.7.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,13</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	24,12	1,45
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,43	3,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,01</b>

3.7.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,21</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	72,10	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,54	0,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,90</b>

3.8.1. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,38</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,00000000	2,86	28,60
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,15000000	23,73	27,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,89</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>65,27</b>

3.8.2. 00004318 - PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 (UN)					
				<b>VALOR:</b>	<b>1,42</b>

3.8.3. I1180 - FITA DE VEDAÇÃO (M)				
------------------------------------	--	--	--	--



VALOR:	0,27
--------	------

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

VALOR:	1,16
--------	------

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

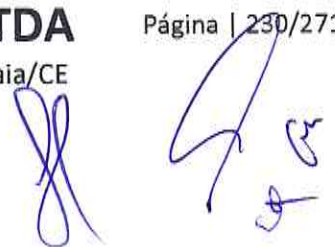
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,21	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	65,14	4,87
10280	BRITA	M3	0,16030000	73,52	11,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,56	4,45
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL MATERIAL:					60,25
VALOR:					98,09

**3.9.3. 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	0,76	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,27
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	480,53	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	18,61	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	14,78	2,20
TOTAL SERVICIO:					22,65
VALOR:					23,92

**3.9.4. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

VALOR:	131,64
--------	--------





**3.10.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

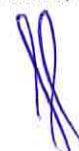
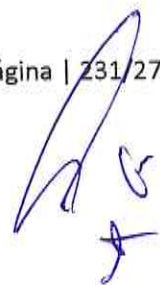
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,70	4,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,13	0,91
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	30,78	33,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,76</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	21,06	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	14,78	6,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,72</b>

**3.10.2. 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	0,70	3,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	4,13	1,73
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	18,16	19,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,38</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>					<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,16</b>

**3.11.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (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
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	143,30	143,30
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,68	2,68
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,24	14,48
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,94	27,94
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	73,41	73,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,45</b>

**3.11.2. 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	4,97	4,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,06
<b>VALOR:</b>					10,14

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

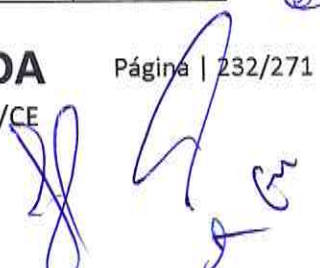
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					102,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,26	5,26
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	93,52	93,52
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,66	2,64
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	13,40	13,40
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,93	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					124,75
<b>VALOR:</b>					226,75

**3.11.4. 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
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,42	10,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,50
<b>VALOR:</b>					23,97

**3.11.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	24,79	24,79
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	24,79
				<b>VALOR:</b>	35,18

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27	0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	51,53	51,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	51,80
				<b>VALOR:</b>	65,27

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

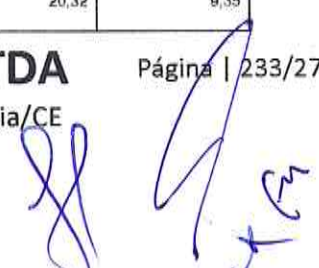
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,97
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	20,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	35,10	35,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	35,42
				<b>VALOR:</b>	55,45

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,51000000	20,32	12,40
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	62,10	62,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	62,42
				<b>VALOR:</b>	85,05

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	18,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,58	2,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	37,85	3,03
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1,00000000	26,85	26,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,12</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>					<b>17,06</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10000000	43,58	4,36
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	28,19	28,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,16000000	37,85	6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,67</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>					<b>3,34</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	43,58	0,22
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,61	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	37,85	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,47</b>

### 3.11.12. 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	0,18000000	20,32	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,68</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	43,58	0,35
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	3,37	3,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	37,85	0,11



TOTAL MATERIAL:	3,83
VALOR:	10,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,58	2,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	37,85	3,03
TOTAL MATERIAL:					11,15
VALOR:					27,84

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,07000000	20,32	1,42
I2543	SERVENTE	H	0,07000000	15,55	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					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	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,55
VALOR:					3,06

**3.11.15. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	43,58	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	37,85	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,89	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,95
VALOR:					7,40

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72



12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,47	0,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	38,88	0,92
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,46	10,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,30
<b>VALOR:</b>					31,59

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

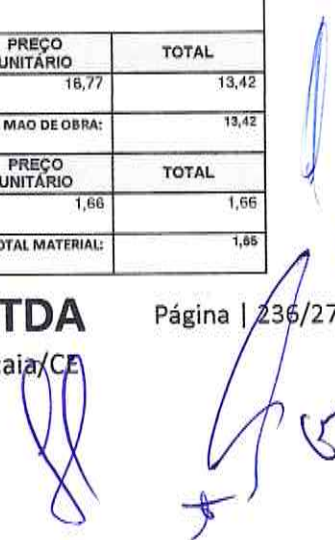
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,32	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	43,58	0,26
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,57	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	37,85	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,92
<b>VALOR:</b>					7,60

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,58	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,59	2,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	37,85	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,96
<b>VALOR:</b>					10,37

### 3.12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,66	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,66





VALOR: 16,08

**3.12.2. 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>					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,38	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,72
<b>VALOR:</b>					14,98

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

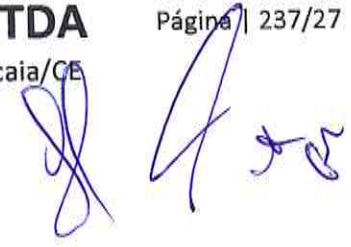
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,95	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,95
<b>VALOR:</b>					5,71

**3.12.4. 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>					79,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	21,37	21,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,37
<b>VALOR:</b>					100,45

**3.12.5. 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>					5,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,35	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,35



VALOR: 8,99

**3.12.6. 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>					<b>150,16</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,26	31,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,74	30,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,42	25,42
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	133,21	133,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>370,79</b>

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

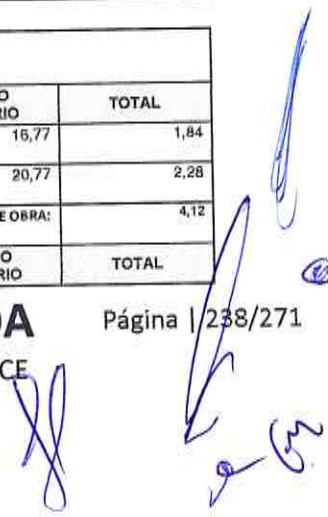
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,26</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	5,07	5,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,43</b>

**3.12.8. 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>					<b>4,50</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,24	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,78</b>

**3.12.9. 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>					<b>4,12</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>





I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,31	1,34
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,84
				<b>VALOR:</b>	5,46

### 3.12.10. C1373 - FIO ISOLADO PVC P750V 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1169	FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V	M	1,02000000	0,68	0,69
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,68
				<b>VALOR:</b>	4,07

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

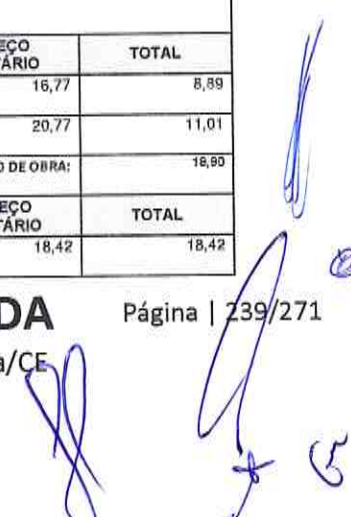
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	17,13	17,13
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	17,13
				<b>VALOR:</b>	34,03

### 3.12.12. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,33	7,33
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,33
				<b>VALOR:</b>	15,21

### 3.12.13. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,42	18,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,42



TOTAL MATERIAL:	18,42
VALOR:	38,32

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,13
VALOR:					19,01

**3.12.15. 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	16,77	109,01
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:					244,02

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	49,82	149,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,50	7,50
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	62,73	188,19
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	69,89	209,67
TOTAL MATERIAL:					554,82
VALOR:					798,84

**3.12.16. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,90	4,35
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,13170000	54,19	7,14
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00180000	45,43	0,08
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,01260000	79,83	1,01
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,10000000	120,70	132,77
TOTAL MATERIAL:					145,35
VALOR:					165,75

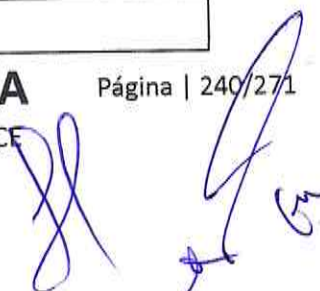
**3.13.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Página | 240/271

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,22
<b>VALOR:</b>					6,22

### 3.13.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,59	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,12	3,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,24	1,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,32
<b>VALOR:</b>					20,50

### 3.13.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	16,59	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	24,12	4,25
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,63	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,25
<b>VALOR:</b>					9,12

### 3.13.4. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

<b>VALOR:</b>	10,78
---------------	-------

### 3.13.5. 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	7,24	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,62	3,69

**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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,02
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	4,71
				<b>VALOR:</b>	12,98

**3.13.6. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330	DILUENTE EPOXI	L	0,00300000	38,81	0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	7,46	0,30
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,01500000	52,25	0,84
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,28
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	19,62	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,78	1,48
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	6,17
				<b>VALOR:</b>	7,43

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

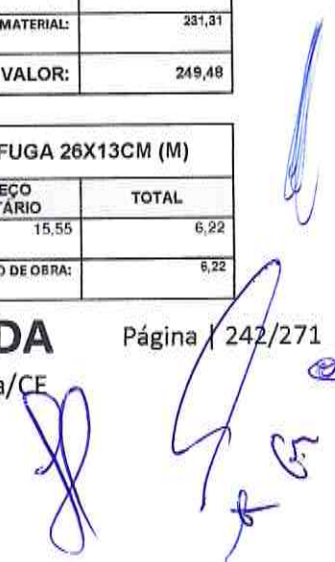
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	619,20	619,20
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,69	1,38
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	620,58
				<b>VALOR:</b>	635,42

**3.14.2. 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	231,31	231,31
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	231,31
				<b>VALOR:</b>	249,48

**3.14.3. 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





MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,69	2,76
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	43,71	1,48
TOTAL MATERIAL:					4,24
VALOR:					10,46

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	15,77	13,42
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					44,58

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,83	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					45,05

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

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

### 3.15.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

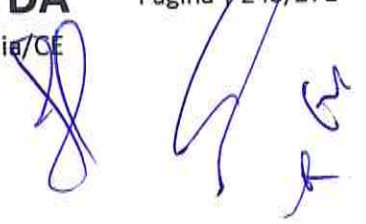
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,78	1,43
TOTAL SERVIÇO:					1,43
VALOR:					1,43

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

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

### 3.15.4. 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
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					0,69





**C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

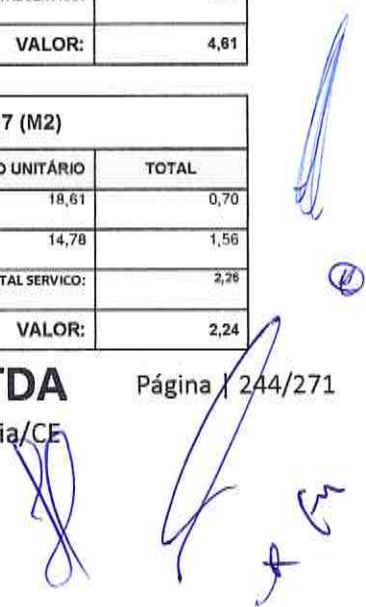
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,02	38,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	123,73	12,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,09</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,63</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,80	3,20
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	507,52	507,52
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,64	49,92
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,40000000	7,89	11,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>573,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>642,25</b>

**C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
I2543	SERVENTE	H	0,08000000	15,55	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,66</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,03270000	5,18	0,17
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,07990000	5,50	0,44
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,02200000	29,12	0,64
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	16,08	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,05</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,04400000	20,47	0,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,61</b>

**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	18,61	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	14,78	1,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,24</b>





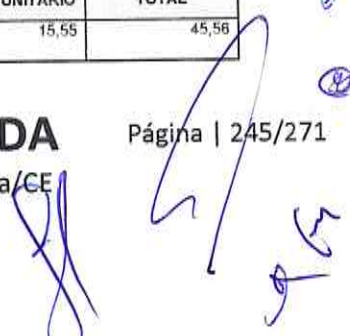
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	H	13,00000000	15,55	202,15
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	229,15
				<b>VALOR:</b>	229,15

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	M3xMÊ	1,00000000	2,20	2,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,20
				<b>VALOR:</b>	6,36

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	2,39	2,39
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,39
				<b>VALOR:</b>	3,95

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>	4,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,74	1,79
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,79
				<b>VALOR:</b>	5,94

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56



TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

**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>					<b>264,57</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	64,80	23,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	63,42	69,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>417,10</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,68</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,39	7,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,11	14,53
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,25	3,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,55	6,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,61	11,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,10</b>

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

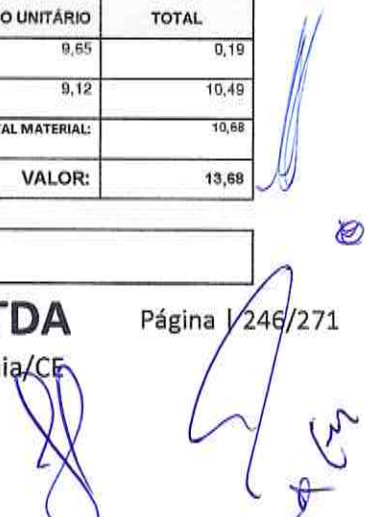
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,65	0,19
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,12	10,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,68</b>

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






EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,16	15,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,82
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	64,80	56,18
10280	BRITA	M3	0,62700000	73,14	45,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,94	14,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					305,33
<b>VALOR:</b>					414,45

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	64,80	0,64
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,51	19,63
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,06	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,54	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,62
<b>VALOR:</b>					35,49

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	383,48	1,61
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 SERVICIO:</b>					4,84
<b>VALOR:</b>					4,84

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,83

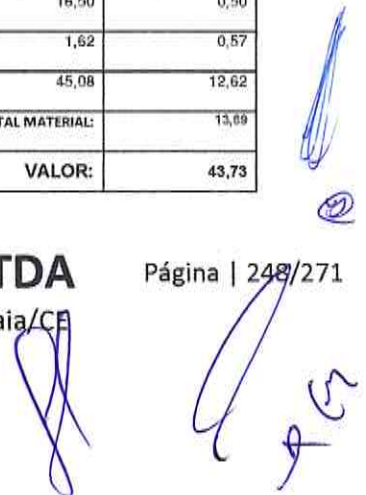


MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,80	1,57
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,66	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,54	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,80
<b>VALOR:</b>					30,63

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>					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	845,84	21,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					21,15
<b>VALOR:</b>					42,94

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,75	5,25
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	35,43	35,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,46
<b>VALOR:</b>					52,36

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,50	0,50
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,62	0,57
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	45,08	12,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,69
<b>VALOR:</b>					43,73





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

VALOR: 622,08

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,03</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,73	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,19	0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,33	15,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,54	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	23,99	1,92
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	21,68	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,92</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	130,41	4,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,23	1,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,00</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,33</b>

C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	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

Página | 29/271






10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,16	15,82
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	15,82
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	93,30
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,78670000	64,80	50,98
10280	BRITA	M3	0,62700000	73,14	45,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,00000000	0,54	241,92
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,94	14,83
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	359,59
				<b>VALOR:</b>	462,71

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

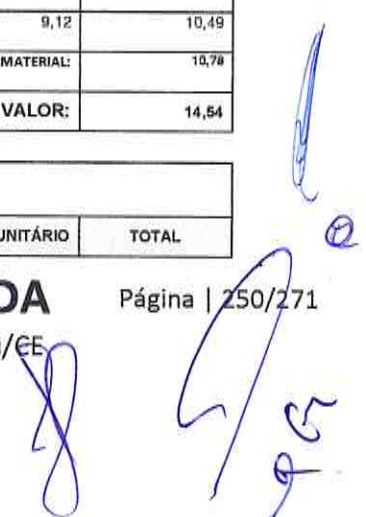
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,16	0,80
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,80
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,42
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,80	2,15
10280	BRITA	M3	0,04400000	73,14	3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,54	5,94
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,31
				<b>VALOR:</b>	37,53

**C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,76
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,65	0,29
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,12	10,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,78
				<b>VALOR:</b>	14,54

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------





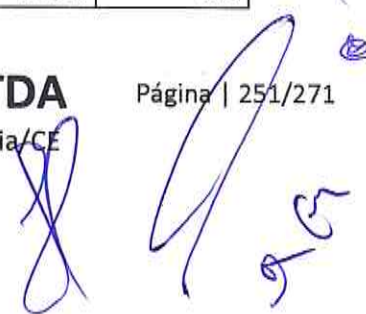
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,55	0,19
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,95	9,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,96</b>

### C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01070000	22,16	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	H	0,94000000	16,77	15,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
10498	CARPINTEIRO	H	0,87000000	20,77	18,07
12391	PEDREIRO	H	0,03000000	20,77	0,62
12543	SERVEnte	H	0,18000000	15,55	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,70</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00940000	64,80	0,61
10157	AÇO CA-25	KG	0,90000000	9,13	8,22
10280	BRITA	M3	0,01310000	73,14	0,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,23000000	29,12	6,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,91000000	0,54	2,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,11	12,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	13,25	0,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,24000000	9,61	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,43</b>

### C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,60000000	53,91	32,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,46</b>



**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	383,48	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,78	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,01
<b>VALOR:</b>					3,01

**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)**

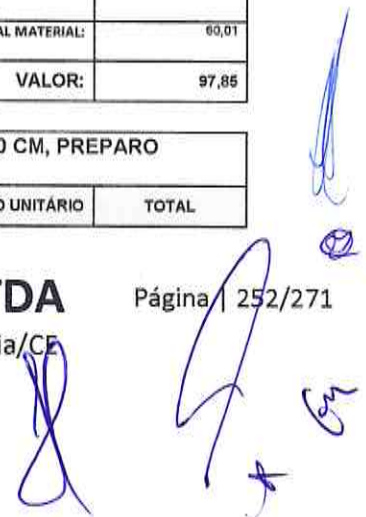
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02130000	376,85	8,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,61	6,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,78	1,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,43
<b>VALOR:</b>					16,43

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,16	1,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				1,91	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	H	1,95000000	15,55	30,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				35,93	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	64,80	4,84
10280	BRITA	M3	0,16030000	73,14	11,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,53	4,42
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				60,01	
<b>VALOR:</b>				97,85	

**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	0,76	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,27
<b>SERVICO</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	480,03	14,88
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 SERVIÇO:</b>					22,63
<b>VALOR:</b>					23,90

**11348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)**

<b>VALOR:</b>	1,15
---------------	------

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

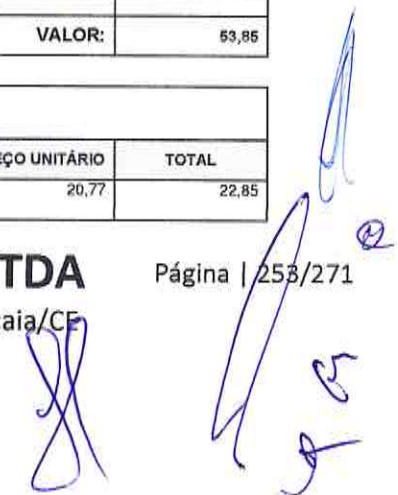
<b>VALOR:</b>	130,95
---------------	--------

**92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,95600000	9,13	17,86
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	18,52	1,30
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	16,71	0,84
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	16,85	0,51
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,29200000	1,74	5,73
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,65800000	19,31	12,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				38,95
<b>SERVICO</b>				
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40700000	15,68	6,38
88262 CARPINEIRO 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>				14,90
<b>VALOR:</b>				53,85

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MÃO 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>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,68	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,40</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,68	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,04</b>

**C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	426,83	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,37</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	23,99	1,44
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,98</b>

**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>					11,21

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	71,73	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,54	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,69
<b>VALOR:</b>					11,90

**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	0,00600000	16,44	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	63,17	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	31,80	33,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	30,43	6,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	99,27	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,07

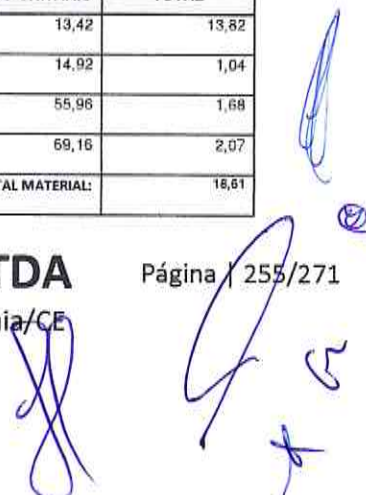
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. 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>					5,94
<b>VALOR:</b>					50,01

**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>					37,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,42	13,82
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,92	1,04
11784	REBITES	KG	0,03000000	55,96	1,68
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	69,16	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,61



VALOR:	55,70
--------	-------

C3457 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	48,00000000	16,77	804,96
12320	ENCANADOR	H	96,00000000	20,32	1.950,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2.755,68
<b>VALOR:</b>					2.755,68

C3510 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	6,00000000	20,32	121,92
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					215,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,68	1,36
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,25000000	4,80	1,20
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	142,56	142,56
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	34,08	34,08
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	28,80	28,80
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,94	4,94
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,23	5,23
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,23	2,23
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,00000000	1,33	5,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00000000	5,61	11,62
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	5,00000000	1,12	5,60
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	5,00000000	2,57	12,85
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	2,00000000	11,57	23,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	93,03	93,03
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,00000000	1,26	2,52
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,12	22,12
16190	REGISTRO DE PRESSÃO S-30 ROSCAVEL 3/4"	UN	2,00000000	24,93	49,86
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,36	11,36
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	13,54	13,54
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	35,73	35,73
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,70000000	10,41	28,11
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,00000000	3,75	22,50
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,30000000	6,38	8,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,87	17,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					583,41

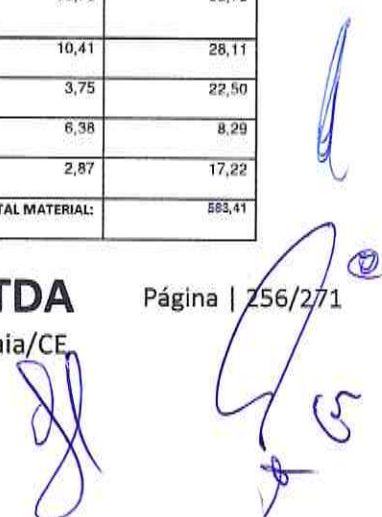
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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 | 256/271





SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000000	188,64
TOTAL SERVIÇO:				188,64
VALOR:				987,27

C4857 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				290,56
VALOR:				290,56

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				150,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,54
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,33
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,79
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,91
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,29
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,36
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,41
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,75
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,38
TOTAL MATERIAL:				41,36
VALOR:				191,51

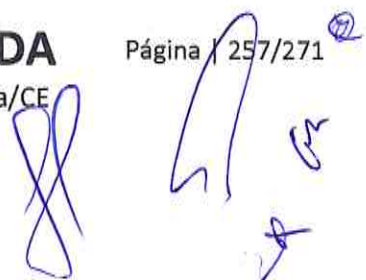
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				150,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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



I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	71,73	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,69	6,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,78	4,78
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,49	2,98
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,84	2,84
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,20	3,20
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,87	3,44
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,44	32,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					61,59
<b>VALOR:</b>					211,74

**C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

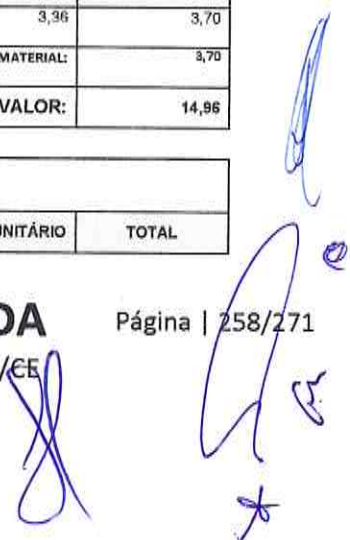
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	142,56	142,56
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,67	2,67
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,20	14,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,79	27,79
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	73,03	73,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					260,45
<b>VALOR:</b>					316,09

**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	3,36	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,70
<b>VALOR:</b>					14,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







**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>					<b>4,12</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,31	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,46</b>

**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	5,21	0,22
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	90,58	90,58
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	84,84	84,84
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	121,09	121,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,73</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>316,51</b>

**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	9,12	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,38</b>

**C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

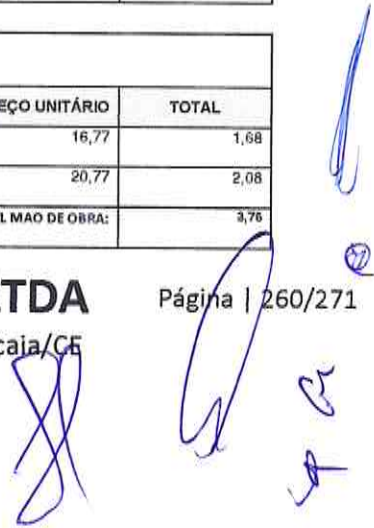
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

**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
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,82	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					4,80

00038105 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

VALOR:	11,44
--------	-------

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,01	3,01
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,98	0,98
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,20	8,40
TOTAL MATERIAL:					12,39
VALOR:					23,27

92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	36,16	36,16
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL SERVIÇO:					43,10
VALOR:					43,10

C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL MATERIAL:					13,55
VALOR:					27,43

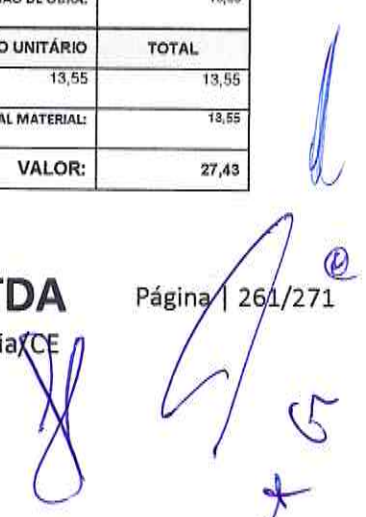
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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: litemprendimentos@gmail.com

Página | 261/271



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

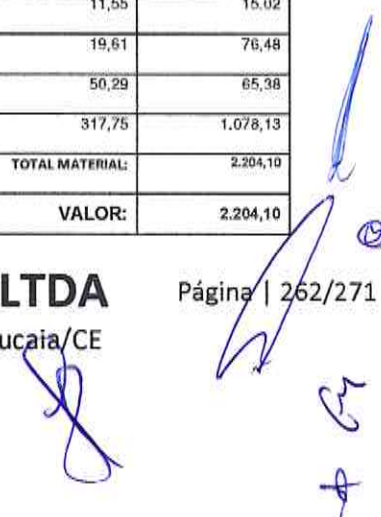
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	16,77	9,22
I2320	ENCANADOR	H	0,55000000	20,32	11,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,40</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,88	4,32
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,13170000	53,91	7,10
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00180000	45,20	0,08
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,01260000	79,42	1,00
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,10000000	120,08	132,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,99</b>

**90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	26,02	78,06
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	166,20	166,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,45</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	17,65	22,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	14,78	9,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>277,55</b>

**C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	33,80	43,94
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	27,92	36,30
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	103,56	134,63
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	580,17	754,22
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	11,55	15,02
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	3,90000000	19,61	76,48
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	1,30000000	50,29	65,38
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,39300000	317,75	1.078,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.204,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.204,10</b>





**100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	324,68	324,68
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	20,10	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,46</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	18,61	13,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,78	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>354,18</b>

**91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

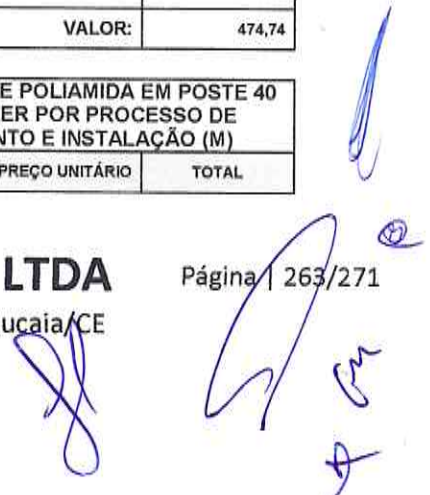
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	26,02	78,06
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,06	1,19
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00000000	219,48	219,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,73</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	17,65	27,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	14,78	11,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,44</b>

**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	474,74	474,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>474,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,74</b>

**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	5,29	6,35
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	354,57	141,83
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	71,97	28,79
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,88	24,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					201,27
<b>VALOR:</b>					201,27

00039429 - PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

<b>VALOR:</b>	8,41
---------------	------

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	41,16	41,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				41,16
<b>VALOR:</b>				41,16

96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF\_05/2017 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,51240000	0,39	0,20
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,07620000	9,00	0,69
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00150000	22,04	0,03
00020250 SISAL EM FIBRA	KG	0,00400000	14,99	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,98
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04450000	18,52	0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02230000	14,78	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				1,15
<b>VALOR:</b>				2,13

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				43,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,70	45,87

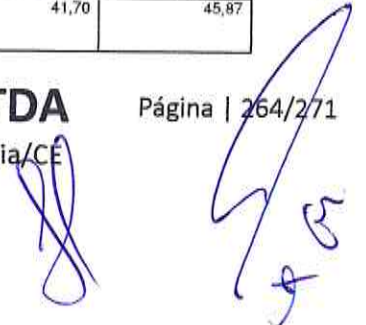
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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 | 264/271





SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,08	14,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					14,92
<b>VALOR:</b>					104,27

<b>C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,95	7,80
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,00	35,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					43,00
<b>VALOR:</b>					69,15

<b>C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,74	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,20
<b>VALOR:</b>					16,50

<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
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>					14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,60	1,39
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,40	3,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,99
<b>VALOR:</b>					19,17




**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	7,20	8,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,21</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800000	19,62	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,92</b>

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

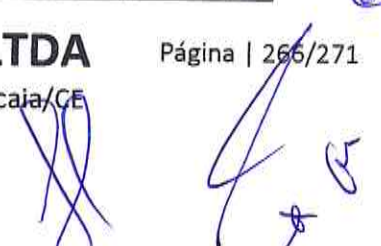
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,06060000	38,61	2,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,40390000	51,98	20,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,33</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42980000	20,58	8,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,18</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,84</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	615,99	615,99
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,69	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>617,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>632,21</b>

**C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	230,11	230,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,28</b>





C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,69	2,76
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	43,49	1,47
				TOTAL MATERIAL:	4,23
				VALOR:	10,45

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,77	31,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,74	0,47
				TOTAL MATERIAL:	0,47
				VALOR:	45,05

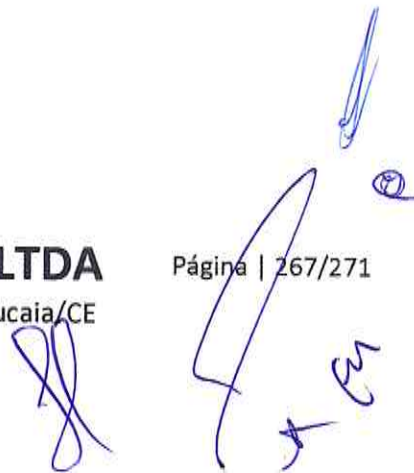
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
				VALOR:	10,88

ATENCIOSAMENTE,

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**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



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		<b>6,96</b>
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>25,92%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

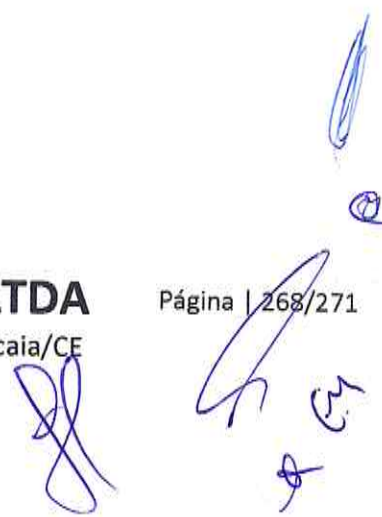
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

CNPJ N° 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com





**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

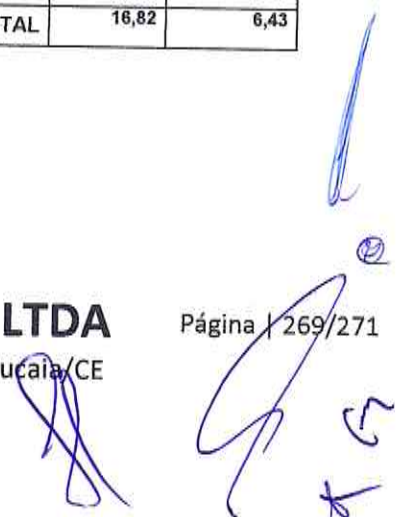
**A + B + C + D**

**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)



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**  
**A + B + C + D + E**

ATENCIOSAMENTE,

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**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

