

4323

TOTAL MATERIAL:	251,59
VALOR:	310,50

9.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	17,83	44,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	13,21	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:					63,62	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,98800000	296,83	293,27
TOTAL MATERIAL:					293,27	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	705,67	14,82
TOTAL SERVICOS:					14,82	
VALOR:					371,71	

9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,98800000	126,66	125,14
TOTAL MATERIAL:					125,14	
VALOR:					125,14	

10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,96400000	42,20	125,08
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98800000	113,98	112,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					237,69	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	14,52	57,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	18,07	71,41
TOTAL MAO DE OBRA:					128,79	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,95200000	6,63	26,20
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98800000	49,69	49,09
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	59,28000000	7,90	468,31
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,94000000	3,74	18,48
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98800000	93,35	92,23
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,85600000	7,11	84,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98800000	35,72	35,29
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	2,11	2,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,98800000	436,84	431,60
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98800000	272,40	269,13
TOTAL MATERIAL:					1.478,71	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	299,48	299,48
TOTAL SERVICOS:					299,48	
VALOR:					2.142,67	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	14,52	28,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	18,07	35,71
TOTAL MAO DE OBRA:					64,40	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98800000	30,60	30,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98800000	30,10	29,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98800000	24,88	24,58
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,98800000	95,64	94,49
TOTAL MATERIAL:					179,04	
VALOR:					243,44	

10.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	14,52	4,30

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	18,07	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98800000	9,87	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	14,52	4,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	18,07	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,98800000	9,87	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,41

10.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	14,52	14,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	18,07	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20
MATERIAL						
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	0,98800000	55,65	54,98
TOTAL MATERIAL:						54,98
VALOR:						87,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	14,52	8,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	18,07	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						19,32
MATERIAL						
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,98800000	119,43	118,00
TOTAL MATERIAL:						118,00
VALOR:						137,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,98800000	119,10	117,67
TOTAL MATERIAL:						117,67
VALOR:						117,67

10.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	14,52	1,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	18,07	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00776000	1,44	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						4,99

10.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	14,52	1,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	18,07	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00776000	2,04	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,92

10.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	18,07	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	0,98800000	5,20	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						14,80

10.11. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39520000	14,52	5,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39520000	18,07	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	0,98800000	8,50	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,40
VALOR:						21,28

10.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	14,52	6,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	18,07	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08680000	4,25	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						19,11

10.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	18,07	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08680000	2,99	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						12,91

10.14. COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UND)						
VALOR:						22,66

10.15. COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UND)						
VALOR:						32

10.16. COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UND)						
VALOR:						74,43

10.17. COTAÇÃO 04 - REFLETOR DE LED 50W (UND)						
VALOR:						34,16

10.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	14,52	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	18,07	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98800000	7,60	7,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						14,27

10.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	14,52	5,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	18,07	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98800000	10,89	10,76
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR:						22,68

10.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	14,52	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	18,07	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98800000	17,76	17,55
TOTAL MATERIAL:						17,55
VALOR:						34,61

10.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	14,52	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	18,07	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98800000	6,96	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						13,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	14,52	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	18,07	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98800000	6,96	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						16,22

10.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	14,52	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	18,07	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98800000	1,35	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						6,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	14,52	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	18,07	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,98800000	2,45	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR:						7,25

10.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,73	32,71
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,13	3,64
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	123,62	1,24

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,67	24,62
TOTAL SERVIÇO:						62,21
VALOR:						62,21

10.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	14,52	50,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	18,07	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						76,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,96400000	15,98	47,36
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98800000	47,03	46,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98800000	2,35	2,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98800000	35,72	35,29
TOTAL MATERIAL:						131,44
VALOR:						208,43

11.1. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	14,52	6,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	18,07	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	0,98800000	16,86	16,66
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR:						31,15

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	14,52	43,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	17,83	52,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	13,21	32,63
TOTAL MAO DE OBRA:						128,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00395200	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,96400000	1,10	3,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,96400000	0,46	1,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98800000	5,80	5,73
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,97600000	1,40	2,77
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98800000	1,90	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,98800000	10,45	10,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,98800000	2,91	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32604000	8,54	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,48200000	3,08	4,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49400000	5,24	2,59
TOTAL MATERIAL:						38,35
VALOR:						166,87

11.3. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27240000	17,83	40,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76640000	13,21	36,54
TOTAL MAO DE OBRA:						77,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06026800	51,00	3,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,94000000	1,10	5,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,69792000	0,46	5,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	82,99200000	0,26	21,58
TOTAL MATERIAL:						35,46
VALOR:						112,52

11.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	14,52	8,68

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	17,83	10,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	17,83	56,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,77980000	13,21	76,35
TOTAL MAO DE OBRA:						152,08
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02173600	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10374000	51,00	5,29
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,72900000	4,64	8,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,39448000	1,10	5,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10374000	21,03	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,15800000	0,46	12,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04149600	69,75	2,89
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	107,19800000	0,26	27,87
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,39520000	24,66	9,75
TOTAL MATERIAL:						76,13
VALOR:						227,19

11.5. COTAÇÃO 05 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L (UND)

VALOR:	854,03
---------------	--------

11.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,19760000	69,59	13,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,75
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	17,83	12,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69160000	13,21	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47
MATERIAL						
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,97600000	0,71	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,04940000	4,10	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04940000	55,00	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00988000	76,75	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,96400000	0,46	1,36
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,09880000	5,11	0,50
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	2,96400000	0,90	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00059280	57,20	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,48200000	2,33	3,45
TOTAL MATERIAL:						13,09
SERVICO						
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,78	1,16
TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR:						49,47

11.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	14,52	8,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	17,83	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						19,50
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92872000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,98800000	63,03	62,27
TOTAL MATERIAL:						62,46
VALOR:						81,96

11.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	14,52	12,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	17,83	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						27,16
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,23288000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,98800000	97,73	96,56
TOTAL MATERIAL:						97,01

4329

VALOR: 124,17

11.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	14,52	39,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	17,83	48,44

TOTAL MAO DE OBRA: 87,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,97600000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98800000	16,06	15,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82992000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98800000	72,31	71,44
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,97600000	1,72	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	85,90	84,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	66,14	65,35
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98800000	13,60	13,44

TOTAL MATERIAL: 264,90

VALOR: 342,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	14,52	57,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	17,83	70,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	17,83	44,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	13,21	32,63

TOTAL MAO DE OBRA: 204,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02964000	55,00	1,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12632000	4,64	5,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,18344000	0,46	7,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,23288000	0,20	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03952000	69,75	2,76
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	0,98800000	389,60	384,92
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,97600000	109,28	215,94
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,97600000	74,01	146,24
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,97600000	30,68	60,62

TOTAL MATERIAL: 825,23

VALOR: 1.029,74

11.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	14,52	28,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	17,83	35,23

TOTAL MAO DE OBRA: 63,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98800000	293,29	289,77
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,97600000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98800000	190,00	187,72
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98800000	16,06	15,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55328000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,97600000	1,72	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98800000	24,90	24,60

TOTAL MATERIAL: 521,83

VALOR: 585,75

11.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	17,83	8,81

TOTAL MAO DE OBRA: 8,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,98800000	28,90	28,55

TOTAL MATERIAL: 28,55

VALOR: 37,36

11.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	17,83	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,98800000	19,80	19,56
TOTAL MATERIAL:						19,56
VALOR:						28,37

11.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08680000	17,83	19,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	13,21	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00049400	51,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61256000	0,46	0,28
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,97600000	16,70	33,00
TOTAL MATERIAL:						33,31
VALOR:						67,05

11.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	17,83	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,98800000	6,50	6,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34580000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						10,89

12.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97600000	17,83	35,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	13,21	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						48,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	6,91600000	36,40	251,74
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,98800000	332,20	328,21
TOTAL MATERIAL:						579,95
VALOR:						628,23

12.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	17,83	8,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	13,21	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98800000	67,42	66,61
TOTAL MATERIAL:						66,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	555,47	2,08
TOTAL SERVICOS:						2,08
VALOR:						80,76

12.3. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	17,83	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	13,21	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	0,98800000	291,00	287,51
TOTAL MATERIAL:						287,51


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	357,67	7,15
TOTAL SERVIÇO:					7,16	
VALOR:					306,93	


12.4. I0537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

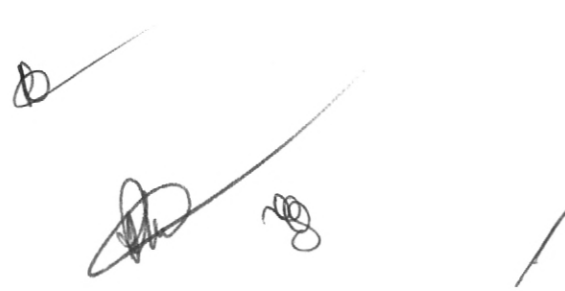
VALOR:	33,16
--------	-------

12.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	13,21	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,19760000	3,00	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,13832000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,13	
VALOR:					6,35	


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R De Aguiar Fontenele
 Socio- Administrador


 Car. de Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇA.
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇA.

DATA: 08/02/2021
 BDI: 26,82%
 FONTE: SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021
 SBC 2020/12 - Fortaleza 114,10% 12/2020
 SICRO 2020/07 COM DESONERAÇÃO 86,81% 12/2020
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,20% 03/2017
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.942,45	100,00% 11.942,45				100,00% 11.942,45
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	18.806,47	90,00% 16.925,82	10,00% 1.880,65			100,00% 18.806,47
3	COBERTURA	16.776,66	70,00% 11.743,66	30,00% 5.033,00			100,00% 16.776,66
4	PAREDES E PAINÉIS	33.716,09	20,00% 6.743,22	50,00% 16.858,05	30,00% 10.114,82		100,00% 33.716,09
5	PAVIMENTAÇÃO	36.983,03		40,00% 14.793,21	60,00% 20.340,67	5,00% 1.849,15	100,00% 36.983,03
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	43.949,92		90,00% 39.554,93	10,00% 4.394,99	5,00% 2.197,50	100,00% 43.949,92
7	REVESTIMENTO EM TETO	5.607,95			100,00% 5.607,95		100,00% 5.607,95
8	PINTURA	24.545,18			20,00% 4.909,04	80,00% 19.636,14	100,00% 24.545,18
9	ESQUADRIAS	26.833,34				100,00% 26.833,34	100,00% 26.833,34
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.731,99	15,00% 2.359,80	40,00% 6.292,80	40,00% 6.292,80	5,00% 786,59	100,00% 15.731,99
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.695,96	15,00% 1.754,39	40,00% 4.678,38	40,00% 4.678,38	5,00% 584,81	100,00% 11.695,96
12	SERVIÇOS DIVERSOS	8.333,09				100,00% 8.333,09	100,00% 8.333,09
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.468,56	26,10% 14.833,30	26,00% 20.615,28	26,13% 20.666,71	23,62% 17.353,27	100,00% 73.468,56
		328.390,69	66.302,64	92.126,33	92.387,83	77.573,89	328.390,69
			66.302,64	158.426,97	250.816,80	328.390,69	


Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREAN Nº 54179


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R De Aguiar Fontenele
 Sócio- Administrador

4333

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 08/02/2021			BDI : 28,82%	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R De Aguiar Fontenele
 Socio- Administrador

Car. Alexandre R De Aguiar Fontenele
 Eng Civil
 CREA Nº 54179

4334

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	DATA : 08/02/2021		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

(Handwritten signatures and marks)

4335

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feríados	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
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,35	11,62

(Handwritten signatures and marks)

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,70	3,62



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R De Aguiar Fontenele
 Socio- Administrdor

Car. e Hernandez Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

(Handwritten signatures and initials)

CARTA PROPOSTA



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 | 1/33



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	120 DIAS	R\$ 328.754,01

VALOR GLOBAL – R\$ 328.751,01 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E UM CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTRO ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: ROD. BR 222, 2590, KM 08, PARQUE SOLEDADE – CAUCAIA/CE

CNPJ Nº.: 26.592.136/0001-21

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

CAUCAIA/CE, 08 DE FEVEREIRO DE 2021.

ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

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: litemprendimentos@gmail.com

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.559,61
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,79	44,90	200,69	1.204,14
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,26	5,27	1,52	6,79	191,89
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	35,59	44,98	12,96	57,94	2.062,08
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	25,33	25,16	7,25	32,41	820,95
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	170,66	10,50	3,03	13,53	2.309,03
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	72,36	7,50	2,16	9,66	699,00
1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,96	194,91	56,17	251,08	1.747,52
1.8	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	317,04	91,37	408,41	1.633,64
1.9	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	504,16	3,30	0,95	4,25	2.142,68
1.10	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	34,13	55,03	15,86	70,89	2.419,48
1.11	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,15	3,12	0,90	4,02	137,28
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	34,15	4,36	1,26	5,62	191,92
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						20.389,94
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80	38,71	11,16	49,87	438,86
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,53	366,19	105,54	471,73	2.136,94
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,27	476,73	137,39	614,12	1.394,05
2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	355,96	102,59	458,55	641,97
2.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	222,70	32,23	9,29	41,52	9.246,50
2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	28,26	84,93	24,48	109,41	3.091,93
2.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	35,54	7,87	2,27	10,14	360,38
2.8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,22	7,77	2,24	10,01	22,22
2.9	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,56	57,32	16,52	73,84	1.222,79
2.10	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,15	1.238,19	356,85	1.595,04	1.834,30
3	COBERTURA						21.777,56
3.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,43	74,88	21,58	96,46	7.661,82
3.2	TELHA CERÂMICA	M2	51,17	50,64	14,59	65,23	3.337,82
3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,30	10,22	2,95	13,17	873,17
3.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,30	20,38	5,87	26,25	1.740,38
3.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	170,66	37,14	10,70	47,84	8.164,37
4	PAREDES E PAINÉIS						43.655,07
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	219,88	47,00	13,55	60,55	13.313,73
4.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	39,39	200,45	57,77	258,22	10.171,29
4.3	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	42,12	321,24	92,58	413,82	17.430,10
4.4	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	10,08	211,01	60,81	271,82	2.739,95
5	PAVIMENTAÇÃO						47.798,27
5.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,90	77,29	22,27	99,56	4.072,00
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,90	6,69	1,93	8,62	352,56
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	139,27	20,57	5,93	26,50	3.690,66
5.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	139,27	18,50	5,33	23,83	3.318,80
5.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	139,27	78,58	22,65	101,23	14.098,30
5.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	84,91	203,56	58,67	262,23	22.265,95
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						56.996,35
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	439,76	5,16	1,49	6,65	2.924,40
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	797,63	19,56	5,64	25,20	20.100,28
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	244,19	24,68	7,11	31,79	7.762,80
6.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	64,61	63,13	18,19	81,32	5.254,09

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 3/33

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





6.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	179,58	81,01	23,35	104,36	18.740,97
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	57,35	9,01	2,60	11,61	665,83
6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	179,58	6,69	1,93	8,62	1.547,98
7	REVESTIMENTO EM TETO						7.224,58
7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	126,62	41,80	12,05	53,85	6.818,49
7.2	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	24,10	13,08	3,77	16,85	406,09
8	PINTURA						31.903,75
8.1	PINTURA EM PAREDE						23.597,88
8.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	270,12	12,12	3,49	15,61	4.216,57
8.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	270,12	16,25	4,68	20,93	5.653,61
8.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	252,75	12,92	3,72	16,64	4.205,76
8.1.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	252,75	17,81	5,13	22,94	5.798,09
8.1.5	PINTURA HIDRACOR	M2	311,88	9,27	2,67	11,94	3.723,85
8.2	PINTURA EM TETO						2.650,16
8.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	126,62	16,25	4,68	20,93	2.650,16
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						5.655,71
8.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	51,90	14,27	4,11	18,38	953,92
8.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,90	17,61	5,08	22,69	1.177,61
8.3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,25	32,47	9,36	41,83	3.524,18
9	ESQUADRIAS						34.653,93
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						14.207,47
9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	659,45	190,05	849,50	4.247,50
9.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,99	95,43	27,50	122,93	2.334,44
9.1.3	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	22,00	28,42	8,19	36,61	805,42
9.1.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	110,15	31,75	141,90	1.560,90
9.1.5	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	22,00	29,95	8,63	38,58	848,76
9.1.6	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	11,00	311,25	89,70	400,95	4.410,45
9.2	ESQUADRIA METÁLICAS						20.446,46
9.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	31,67	372,55	107,37	479,92	15.199,07
9.2.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	32,55	125,14	36,07	161,21	5.247,39
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						20.395,66
10.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2.154,74	621,00	2.775,74	2.775,74
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	244,22	70,38	314,60	629,20
10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,53	5,63	25,16	150,96
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,53	5,63	25,16	50,32
10.5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	2,00	87,57	25,24	112,81	225,62
10.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,55	39,64	177,19	177,19
10.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,67	33,91	151,58	606,32
10.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	563,75	5,04	1,45	6,49	3.658,74
10.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	330,30	5,97	1,72	7,69	2.540,01
10.10	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	194,80	14,92	4,30	19,22	3.744,06
10.11	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	24,20	21,44	6,18	27,62	668,40
10.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,30	19,28	5,56	24,84	355,21
10.13	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,30	13,03	3,76	16,79	122,57
10.14	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	3,00	22,66	6,53	29,19	87,57
10.15	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	5,00	32,00	9,22	41,22	206,10
10.16	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	20,00	74,43	21,45	95,88	1.917,60
10.17	REFLETOR DE LED 50W	UN	5,00	34,16	9,84	44,00	220,00
10.18	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	14,35	4,14	18,49	166,41
10.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,82	6,58	29,40	88,20
10.20	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,83	10,04	44,87	44,87
10.21	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	13,72	3,95	17,67	265,05
10.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,33	4,71	21,04	84,16
10.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	6,22	1,79	8,01	296,37
10.24	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	7,31	2,11	9,42	263,76
10.25	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	62,64	18,05	80,69	242,07
10.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	209,38	60,34	269,72	809,16
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						17.646,80
11.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	181,39	52,28	233,67	3.037,71
11.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	168,43	48,54	216,97	3.905,46
11.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,00	113,69	32,77	146,46	585,84
11.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	229,27	66,08	295,35	295,35

11.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP.2000L	UN	2,00	854,03	246,13	1.100,16	2.200,32	
11.6	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	50,22	14,47	64,69	64,69	
11.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	82,20	23,69	105,89	529,45	
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	124,51	35,88	160,39	160,39	
11.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	343,86	99,10	442,96	1.771,84	
11.10	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.032,16	297,47	1.329,63	1.329,63	
11.11	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	586,53	169,04	755,57	3.022,28	
11.12	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,47	10,80	48,27	193,08	
11.13	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	28,48	8,21	36,69	146,76	
11.14	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	67,45	19,44	86,89	347,56	
11.15	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,95	3,16	14,11	56,44	
12	SERVIÇOS DIVERSOS						10.752,49	
12.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,66	628,80	181,22	810,02	2.154,65	
12.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,70	80,92	23,32	104,24	1.115,37	
12.3	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	14,58	307,07	88,50	395,57	5.767,41	
12.4	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,80	32,76	9,44	42,20	75,96	
12.5	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	198,92	6,40	1,84	8,24	1.639,10	
							VALOR BDI TOTAL:	73.549,24
							VALOR ORÇAMENTO:	255.204,77
							VALOR TOTAL:	328.754,01

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI 04/2020 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

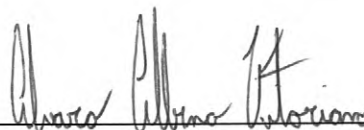
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

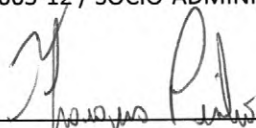
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.559,61	100,00%				100,00' %'
			15.559,61				15.559,61
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.389,94	90,00%	10,00%			100,00' %'
			18.350,95	2.038,99			20.389,94
3	COBERTURA	21.777,56	70,00%	30,00%			100,00' %'
			15.244,29	6.533,27			21.777,56
4	PAREDES E PAINÉIS	43.655,07	20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
			8.731,01	21.827,54	13.096,52		43.655,07
5	PAVIMENTAÇÃO	47.798,27		40,00%	55,00%	5,00%	100,00' %'
				19.119,31	26.289,05	2.389,91	47.798,27
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	56.996,35		50,00%	45,00%	5,00%	100,00' %'
				28.498,18	25.648,36	2.849,81	56.996,35
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.224,58			100,00%		100,00' %'
					7.224,58		7.224,58
8	PINTURA	31.903,75			20,00%	80,00%	100,00' %'
					6.380,75	25.523,00	31.903,75
9	ESQUADRIAS	34.653,93				100,00%	100,00' %'
						34.653,93	34.653,93
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.395,66	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00' %'
			3.059,35	8.158,26	8.158,26	1.019,79	20.395,66
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	17.646,80	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00' %'
			2.647,02	7.058,72	7.058,72	882,34	17.646,80
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.752,49				100,00%	100,00' %'
						10.752,49	10.752,49
	VALOR MENSAL COM BDI	328.754,01	63.592,23	93.234,27	93.856,24	78.071,27	328.754,01
	VALOR ACUMULADO COM BDI		63.592,23	156.826,50	250.682,74	328.754,01	

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 6/33

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





COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,76	33,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,20	21,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,24	73,08
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,12	1,67
				TOTAL MATERIAL:	129,37
				VALOR:	155,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
				VALOR COM ENCARGOS:	155,79
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,12	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,24	0,65
I1724	PREGO	KG	0,01200000	11,12	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,23	0,23
				TOTAL MATERIAL:	1,23
				VALOR:	5,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
				VALOR COM ENCARGOS:	5,27
1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,98
				VALOR:	44,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
				VALOR COM ENCARGOS:	44,98
1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	13,21	19,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,17
				VALOR:	25,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,57
				VALOR COM ENCARGOS:	25,16
1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
				VALOR:	10,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
				VALOR COM ENCARGOS:	10,50
1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
12543	SERVENTE	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91
VALOR:					194,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,66
VALOR COM ENCARGOS:					194,91

1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:					317,04
VALOR:					317,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,85
VALOR COM ENCARGOS:					317,04

1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30
VALOR:					3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	359,31	10,78
TOTAL SERVICO:					10,78
VALOR:					55,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,19
VALOR COM ENCARGOS:					55,03

1.11. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	117,86	1,23
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	155,55	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					3,12

1.12. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36
VALOR:					4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					4,36

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,39	18,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,05	72,66
TOTAL MATERIAL:					140,32
VALOR:					366,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					366,19

2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	357,62	107,29
TOTAL SERVICIO:					107,29
VALOR:					476,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					476,73

2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,39	43,68
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,83	47,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	68,91	14,40
TOTAL MATERIAL:					262,68
VALOR:					355,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					355,96

2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	5,55	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	302,57	4,66
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	6,27	4,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	63,36	12,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	18,35	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	14,11	2,54
				TOTAL SERVIÇO:	31,43
				VALOR:	32,23
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,94
				VALOR COM ENCARGOS:	32,23

2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	13,21	4,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,58	3,39
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	23,84	23,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,24	21,11
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,12	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,68	4,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,97	5,18
				TOTAL MATERIAL:	58,39
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	327,90	9,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	194,83	5,84
				TOTAL SERVIÇO:	15,68
				VALOR:	84,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
				VALOR COM ENCARGOS:	84,93

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,36	0,23
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,39	5,05
				TOTAL MATERIAL:	5,28
				VALOR:	7,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
				VALOR COM ENCARGOS:	7,87

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,36	0,23
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,58	5,27
				TOTAL MATERIAL:	5,50
				VALOR:	7,77
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
				VALOR COM ENCARGOS:	7,77

2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,06

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,20	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,12	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					15,26
VALOR:					57,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					57,32

2.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	1,20000000	11,36	13,63
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,39	31,42
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,02	301,20
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,83	66,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,24	9,74
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,12	22,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,97	39,85
TOTAL MATERIAL:					632,08
VALOR:					1.238,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					277,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.238,19

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,26	14,91
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,26	21,63
I1724	PREGO	KG	0,12000000	11,12	1,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:					42,53
VALOR:					74,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,88
VALOR COM ENCARGOS:					74,88

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50
VALOR:					50,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					50,64

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

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

I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,34	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
				TOTAL MATERIAL:	0,64
				VALOR:	10,22
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
				VALOR COM ENCARGOS:	10,22

3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,32	3,96
				TOTAL MATERIAL:	3,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	442,85	0,89
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR:	20,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
				VALOR COM ENCARGOS:	20,38

3.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,50	3,00
				TOTAL MATERIAL:	3,00
				VALOR:	37,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
				VALOR COM ENCARGOS:	37,14

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,39	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				TOTAL MATERIAL:	14,37
				VALOR:	47,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
				VALOR COM ENCARGOS:	47,00

4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	19,64	0,59
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,59
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,83	57,06

12543	SERVENTE	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	11,36	0,45
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	54,34	4,35
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	50,39	4,28
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,39	9,57
I0280	BRITA	M3	0,03000000	75,83	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,05	9,91
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	68,91	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,69	2,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					69,26
VALOR:					200,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,30
VALOR COM ENCARGOS:					200,45

4.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	224,00	224,00
TOTAL MATERIAL:					224,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	412,07	4,12
TOTAL SERVICO:					4,12
VALOR:					321,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,45
VALOR COM ENCARGOS:					321,24

4.4. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:					106,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	50,39	0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,96	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,45	0,72
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	101,82	101,82
TOTAL MATERIAL:					104,81
VALOR:					211,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,85
VALOR COM ENCARGOS:					211,01

5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,93	42,82
TOTAL MATERIAL:					58,66
VALOR:					77,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					77,29

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,69

5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	257,16	14,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,35	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,11	1,05
TOTAL SERVICO:					20,57
VALOR:					20,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					20,57

5.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,39	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:					6,77
VALOR:					18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,50

5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	54,34	1,63
10508	CERA	KG	0,10000000	14,48	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,52	3,15
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,52	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:					31,73
VALOR:					78,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,25
VALOR COM ENCARGOS:					78,58

5.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	554,71	99,85

C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	27,48	14,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	447,77	31,34
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,27	4,82
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	36,41	36,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	19,14	9,95
				TOTAL SERVIÇO:	203,56
				VALOR:	203,56
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
				VALOR COM ENCARGOS:	203,56

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,39	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,40
				VALOR:	5,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
				VALOR COM ENCARGOS:	5,16

6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	19,64	0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,53000000	13,21	7,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,51	3,57
				TOTAL MATERIAL:	3,57
				VALOR:	19,56
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
				VALOR COM ENCARGOS:	19,56

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	302,72	6,05
				TOTAL SERVIÇO:	6,05
				VALOR:	24,68
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
				VALOR COM ENCARGOS:	24,68

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,98	7,92
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,87	32,86
				TOTAL MATERIAL:	40,78

VALOR:	63,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,13

6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,93	42,82
TOTAL MATERIAL:					58,66
VALOR:					81,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					81,01

6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR:					9,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,29
VALOR COM ENCARGOS:					9,01

6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,69

7.1. 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	41,80	41,80
TOTAL MATERIAL:					41,80
VALOR:					41,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					41,80

7.2. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MATERIAL:					13,08
VALOR:					13,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,08

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26