

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,86
VALOR:					12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,12

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,94	1,43
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR:					16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,25

8.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,96	2,77
TOTAL MATERIAL:					3,04
VALOR:					12,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					12,92

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,63	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,44	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,76	2,85
TOTAL MATERIAL:					5,59
VALOR:					17,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,81

8.1.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,69	1,29
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR:					9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,27

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,94	1,43
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR:					16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,25

8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,53	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,66
VALOR:					14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,27

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,63	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,20	3,39
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,76	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,39
VALOR:					17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,61

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,63	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,20	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					32,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,47

9.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	29,95	59,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	311,25	311,25
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	288,30	288,30
TOTAL SERVICIO:					659,45
VALOR:					659,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81

4355


VALOR COM ENCARGOS: 659,45

9.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	14,52	17,28
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	56,93	56,93
TOTAL MATERIAL:					56,93
VALOR:					95,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					95,43

9.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,43	19,43
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,33
VALOR:					28,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					28,42

9.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

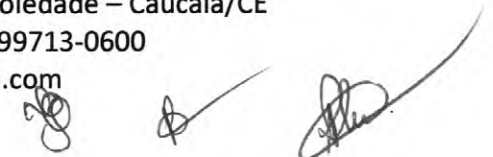
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:					45,45
VALOR:					110,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					110,15

9.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	14,52	5,08
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,37	17,52
I1724	PREGO	KG	0,10000000	11,12	1,11
TOTAL MATERIAL:					18,63
VALOR:					29,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					29,95

9.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,39	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	121,97	121,97
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87



I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,28	113,63
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	KG	0,20000000	11,12	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,36	8,16
				TOTAL MATERIAL:	251,62
				VALOR:	311,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
				VALOR COM ENCARGOS:	311,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	13,21	19,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	293,27	293,27
				TOTAL MATERIAL:	293,27
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	708,63	14,88
				TOTAL SERVICO:	14,88
				VALOR:	372,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,77
				VALOR COM ENCARGOS:	372,55

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	125,14	125,14
				TOTAL MATERIAL:	125,14
				VALOR:	125,14
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	125,14

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,95	128,85
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:	245,04
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	18,07	72,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	130,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,55	26,20
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,09	49,09
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	7,81	468,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,70	18,50
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	92,23	92,23
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,02	84,24
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,29	35,29
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,08	2,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	431,60	431,60
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	269,13	269,13
				TOTAL MATERIAL:	1.476,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	302,38	302,38
				TOTAL SERVICO:	302,38
				VALOR:	2.154,74
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	195,59
				VALOR COM ENCARGOS:	2.154,74

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

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,23	30,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,74	29,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,58	24,58
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	94,49	94,49
TOTAL MATERIAL:					179,04
VALOR:					244,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					244,22

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75
VALOR:					19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,53

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75
VALOR:					19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,53

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	54,98	54,98
TOTAL MATERIAL:					54,98
VALOR:					87,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					87,57

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	118,00	118,00
TOTAL MATERIAL:					118,00
VALOR:					137,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					137,55

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

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

4358


18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,67	117,67
				TOTAL MATERIAL:	117,67
				VALOR:	117,67
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	117,67

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,59

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,42	1,45
					TOTAL MATERIAL:
					1,45
					VALOR:
					5,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					1,66
					VALOR COM ENCARGOS:
					5,04

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
					TOTAL MATERIAL:
					2,06
					VALOR:
					5,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					1,80
					VALOR COM ENCARGOS:
					5,97

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:
					9,78

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	5,14	5,14
					TOTAL MATERIAL:
					5,14
					VALOR:
					14,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					4,50
					VALOR COM ENCARGOS:
					14,92

10.11. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000000	18,07	7,23
					TOTAL MAO DE OBRA:
					13,04

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,00000000	8,40	8,40
					TOTAL MATERIAL:
					8,40
					VALOR:
					21,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					6,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					21,44

10.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	18,07	8,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					14,66

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,20	4,62
					TOTAL MATERIAL:
					4,62
					VALOR:
					19,28



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,28

10.13. 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	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR:					13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					13,03

10.14. COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UN)	
VALOR:	22,66
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,66

10.15. COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)	
VALOR:	32,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00

10.16. COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)	
VALOR:	74,43
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,43

10.17. COTAÇÃO 04 - REFLETOR DE LED 50W (UN)	
VALOR:	34,16
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,16

10.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:					7,51
VALOR:					14,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,35

10.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,76
VALOR:					22,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,82

10.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	18,07	9,58

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS		UN	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
TOTAL MATERIAL:						17,55
VALOR:						34,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR:					13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,72

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR:					16,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,33

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR:					6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,22

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,42
VALOR:					7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					7,31

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

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	47,00	32,90
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	5,16	3,66

C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,01000000	124,03	1,24
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	34,98	24,84
				TOTAL SERVIÇO:	62,64
				VALOR:	62,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,47
				VALOR COM ENCARGOS:	62,64

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	77,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,79	47,37
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,29	35,29
				TOTAL MATERIAL:	131,45
				VALOR:	209,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
				VALOR COM ENCARGOS:	209,38

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	130,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,34	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,17	25,85
				TOTAL MATERIAL:	51,31
				VALOR:	181,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
				VALOR COM ENCARGOS:	181,39

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	130,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,34	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,73	5,73
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,32	10,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,44	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,04	4,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,18	2,59
				TOTAL MATERIAL:	38,35
				VALOR:	168,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
				VALOR COM ENCARGOS:	168,43

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	17,83	41,01
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	13,21	36,99
TOTAL MAO DE OBRA:					78,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	50,39	3,07
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,09	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,45	5,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					35,69
VALOR:					113,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,89
VALOR COM ENCARGOS:					113,69

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,52	8,78
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	13,21	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:					153,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,36	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	50,39	5,29
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	4,58	8,02
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	20,78	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,45	12,83
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	68,91	2,89
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	24,36	9,74
TOTAL MATERIAL:					75,36
VALOR:					229,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,81
VALOR COM ENCARGOS:					229,27

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

VALOR:	854,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	854,03

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	71,17	14,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,23
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	54,34	2,72
I0280	BRITA	M3	0,01000000	75,83	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	5,05	0,51
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	0,89	2,67
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	56,51	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,50000000	2,30	3,45
TOTAL MATERIAL:					13,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	5,85	1,17
TOTAL SERVICO:					1,17

[Handwritten signatures and marks]

VALOR:	50,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	56,22

11.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	62,27	62,27
TOTAL MATERIAL:					62,46
VALOR:					82,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					82,20

11.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	96,56	96,56
TOTAL MATERIAL:					97,01
VALOR:					124,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,66
VALOR COM ENCARGOS:					124,51

11.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,87	15,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	71,44	71,44
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	84,87	84,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	65,35	65,35
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL MATERIAL:					254,90
VALOR:					343,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,92
VALOR COM ENCARGOS:					343,86

11.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	14,52	58,08
I2320	ENCANADOR	H	4,00000000	17,83	71,32
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					207,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	54,34	1,63
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	4,58	5,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	68,91	2,76
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	384,92	384,92
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	107,97	215,94
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	73,12	146,24

12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	30,31	60,62
TOTAL MATERIAL:					825,15
VALOR:					1.032,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					95,24
VALOR COM ENCARGOS:					1.032,16

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	289,77	289,77
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	187,72	187,72
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,87	15,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,60	24,60
TOTAL MATERIAL:					521,83
VALOR:					586,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					586,53

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,55	28,55
TOTAL MATERIAL:					28,55
VALOR:					37,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					37,47

11.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,56	19,56
TOTAL MATERIAL:					19,56
VALOR:					28,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					28,48

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	50,39	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	16,50	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,31
VALOR:					67,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					67,45

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,42	6,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:				6,49
VALOR:				10,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,05
VALOR COM ENCARGOS:				10,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				48,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,00000000	35,96	251,72
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,00000000	328,21	328,21
TOTAL MATERIAL:				579,93
VALOR:				628,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				22,49
VALOR COM ENCARGOS:				628,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	66,61	66,61
TOTAL MATERIAL:				66,61

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	556,00	2,09
TOTAL SERVICO:				2,09
VALOR:				80,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,86
VALOR COM ENCARGOS:				80,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:				12,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619 CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,00000000	287,51	287,51
TOTAL MATERIAL:				287,51

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	357,62	7,15
TOTAL SERVICO:				7,15
VALOR:				307,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,92
VALOR COM ENCARGOS:				307,07

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

VALOR:	32,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,76

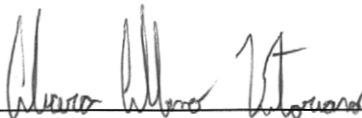
12.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:				5,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	L	0,20000000	2,96	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,82	0,53
				TOTAL MATERIAL:	1,12
				VALOR:	6,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
				VALOR COM ENCARGOS:	6,40

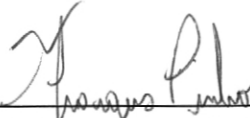
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI 04/2020 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

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.

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

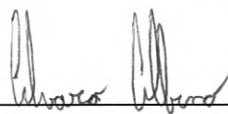
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

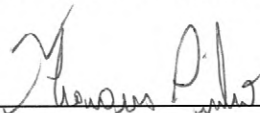
	BDI =	28,82%
--	--------------	---------------

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

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

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

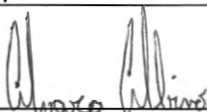
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

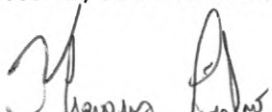
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

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.

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° 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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
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 (A+B+C+D)		85,20	48,69

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

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 DE ENCARGOS SOCIAIS

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.

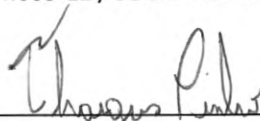
ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° 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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
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 (A+B+C+D)		85,08	48,60

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA 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
Obra	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	120 DIAS	R\$: 329.006,20
VALOR GLOBAL R\$: 329.006,20 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

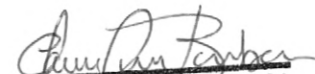
Proponente: CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOS LTDA- ME

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- GRILO- CAUCAIA-CE
CNPJ: 03.795.674/0001-18

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**
Prazo de Execução: **Conforme Cronograma**

Caucaia/CE- 08 de Fevereiro de 2021


JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora


CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº 38863/D
CPF: 443577963-34

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 156,42	R\$ 201,50	R\$ 1.209,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,26	R\$ 5,23	R\$ 6,74	R\$ 190,47
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	35,59	R\$ 44,70	R\$ 57,58	R\$ 2.049,27
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	25,33	R\$ 25,01	R\$ 32,22	R\$ 816,13
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	170,66	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 2.295,38
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	72,36	R\$ 7,46	R\$ 9,61	R\$ 695,38
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,96	R\$ 193,74	R\$ 249,58	R\$ 1.737,08
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 315,14	R\$ 405,96	R\$ 1.623,84
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	504,16	R\$ 3,29	R\$ 4,24	R\$ 2.137,64
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	34,13	R\$ 54,84	R\$ 70,64	R\$ 2.410,94
11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,15	R\$ 3,10	R\$ 3,99	R\$ 136,26
12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	34,15	R\$ 4,34	R\$ 5,59	R\$ 190,90
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 15.492,29
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80	R\$ 38,47	R\$ 49,56	R\$ 436,13
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,53	R\$ 366,49	R\$ 472,11	R\$ 2.138,66
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,27	R\$ 478,10	R\$ 615,89	R\$ 1.398,07
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	R\$ 359,53	R\$ 463,15	R\$ 648,41
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	222,70	R\$ 33,60	R\$ 43,28	R\$ 9.638,46
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	28,26	R\$ 85,26	R\$ 109,83	R\$ 3.103,80
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	35,54	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 361,09
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,22	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 22,31
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,56	R\$ 57,16	R\$ 73,63	R\$ 1.219,31
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,15	R\$ 1.240,76	R\$ 1.598,35	R\$ 1.838,10
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 20.804,34
3		COBERTURA					
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,43	R\$ 74,92	R\$ 96,51	R\$ 7.665,79
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	51,17	R\$ 50,76	R\$ 65,39	R\$ 3.346,01
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,30	R\$ 10,16	R\$ 13,09	R\$ 867,87
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	66,30	R\$ 20,31	R\$ 26,16	R\$ 1.734,41
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	170,66	R\$ 36,99	R\$ 47,65	R\$ 8.131,95
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 21.746,03
4		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	219,88	R\$ 47,06	R\$ 60,62	R\$ 13.329,13
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	39,39	R\$ 200,56	R\$ 258,36	R\$ 10.176,80
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	42,12	R\$ 322,07	R\$ 414,89	R\$ 17.475,17
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	10,08	R\$ 211,04	R\$ 271,86	R\$ 2.740,35
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 43.721,45
5		PAVIMENTAÇÃO					
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,90	R\$ 77,50	R\$ 99,84	R\$ 4.083,46
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,90	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 350,92
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	139,27	R\$ 20,40	R\$ 26,28	R\$ 3.660,02
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	139,27	R\$ 18,56	R\$ 23,91	R\$ 3.329,95
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	139,27	R\$ 78,65	R\$ 101,32	R\$ 14.110,84
5.6	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	84,91	R\$ 202,92	R\$ 261,40	R\$ 22.195,47
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 47.730,66
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	439,76	R\$ 5,17	R\$ 6,66	R\$ 2.928,80
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	797,63	R\$ 19,54	R\$ 25,17	R\$ 20.076,35
6.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	244,19	R\$ 24,59	R\$ 31,68	R\$ 7.735,94
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	64,61	R\$ 63,25	R\$ 81,48	R\$ 5.264,42
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	179,58	R\$ 81,23	R\$ 104,64	R\$ 18.791,25

JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA - CE

CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº 38863/D
CPF: 443577963-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

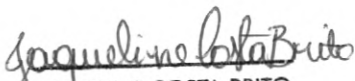
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	57,35	R\$ 8,98	R\$ 11,57	R\$ 663,54
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	179,58	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 1.540,80
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 57.001,10
7		REVESTIMENTO EM TETO					
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	126,62	R\$ 42,06	R\$ 54,18	R\$ 6.860,27
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	24,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 6.860,27
8		PINTURA					
8.1		PINTURA EM PAREDE					
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	270,12	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 4.205,77
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	270,12	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 5.642,81
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	252,75	R\$ 12,90	R\$ 16,62	R\$ 4.200,71
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	252,75	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 5.787,98
8.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	311,88	R\$ 9,23	R\$ 11,89	R\$ 3.708,25
8.2		PINTURA EM TETO					
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	126,62	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 2.645,09
8.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	51,90	R\$ 14,22	R\$ 18,32	R\$ 950,81
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,90	R\$ 17,58	R\$ 22,65	R\$ 1.175,54
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,25	R\$ 32,34	R\$ 41,66	R\$ 3.509,86
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 31.826,82
9		ESQUADRIAS					
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	R\$ 661,46	R\$ 852,09	R\$ 4.260,45
9.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,99	R\$ 95,54	R\$ 123,07	R\$ 2.337,10
9.1.3	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	22,00	R\$ 28,51	R\$ 36,73	R\$ 808,06
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	R\$ 110,04	R\$ 141,75	R\$ 1.559,25
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	22,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 850,30
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	11,00	R\$ 312,39	R\$ 402,42	R\$ 4.426,62
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	31,67	R\$ 373,96	R\$ 481,74	R\$ 15.256,71
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	32,55	R\$ 125,90	R\$ 162,18	R\$ 5.278,96
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 34.777,45
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
10.1	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.782,51	R\$ 2.782,51
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 244,92	R\$ 315,51	R\$ 631,02
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 19,52	R\$ 25,15	R\$ 150,90
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 19,52	R\$ 25,15	R\$ 50,30
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	2,00	R\$ 87,72	R\$ 113,00	R\$ 226,00
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 138,13	R\$ 177,94	R\$ 177,94
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 118,39	R\$ 152,51	R\$ 610,04
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	563,75	R\$ 5,03	R\$ 6,48	R\$ 3.653,10
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	330,30	R\$ 5,96	R\$ 7,68	R\$ 2.536,70
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	194,80	R\$ 14,89	R\$ 19,18	R\$ 3.736,26
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	24,20	R\$ 21,40	R\$ 27,57	R\$ 667,19
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,30	R\$ 19,21	R\$ 24,75	R\$ 353,93
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,30	R\$ 12,99	R\$ 16,73	R\$ 122,13
10.14	COTACÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	3,00	R\$ 22,52	R\$ 29,01	R\$ 87,03
10.15	COTACÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	5,00	R\$ 31,81	R\$ 40,98	R\$ 204,90
10.16	COTACÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	20,00	R\$ 73,98	R\$ 95,30	R\$ 1.906,00
10.17	COTACÃO 04	REFLETOR DE LED 50W	UN	5,00	R\$ 33,96	R\$ 43,75	R\$ 218,75
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 14,35	R\$ 18,49	R\$ 166,41
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 22,81	R\$ 29,38	R\$ 88,14
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 34,82	R\$ 44,86	R\$ 44,86
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 265,05
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 16,31	R\$ 21,01	R\$ 84,04
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 294,89
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$ 262,92
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 62,57	R\$ 80,60	R\$ 241,80
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 209,70	R\$ 270,14	R\$ 810,42
TOTAL ITEM 10.0							R\$ 20.373,23
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	R\$ 180,91	R\$ 233,05	R\$ 3.029,65

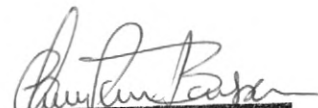
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	R\$ 167,89	R\$ 216,28	R\$ 3.893,04
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	M2	4,00	R\$ 113,36	R\$ 146,03	R\$ 584,12
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 228,78	R\$ 294,71	R\$ 294,71
11.5	COTACÃO 05	CAIXA D' AGUA EM FIBERGLASS -CAP.2000L	UN	2,00	R\$ 848,91	R\$ 1.093,57	R\$ 2.187,14
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 50,09	R\$ 64,53	R\$ 64,53
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 82,45	R\$ 106,21	R\$ 531,05
11.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 344,88	R\$ 444,27	R\$ 444,27
11.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.036,05	R\$ 1.334,64	R\$ 5.338,56
11.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 589,31	R\$ 759,15	R\$ 759,15
11.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 37,59	R\$ 48,42	R\$ 193,68
11.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 28,54	R\$ 36,77	R\$ 147,08
11.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 67,45	R\$ 86,89	R\$ 347,56
11.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 10,96	R\$ 14,12	R\$ 56,48
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 17.871,02
12		SERVICOS DEVERSOS					
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 07 FACES ABRACADEIRAS	M2	2,66	R\$ 632,05	R\$ 814,21	R\$ 2.165,80
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,70	R\$ 81,28	R\$ 104,70	R\$ 1.120,29
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	14,58	R\$ 308,80	R\$ 397,80	R\$ 5.799,92
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.0,3MM	M2	1,80	R\$ 32,96	R\$ 42,46	R\$ 76,43
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	198,92	R\$ 6,40	R\$ 8,24	R\$ 1.639,10
		TOTAL ITEM 12.0					R\$ 10.801,54
						TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 329.006,20

VALOR TOTAL R\$: 329.006,20(TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)

Caucaia/CE- 08 de Fevereiro de 2021


JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora


CLAVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- N°38863/D
CPF: 443577963-34

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

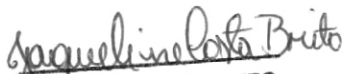
OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ


RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,71%	R\$ 15.492,29
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,32%	R\$ 20.804,34
3	COBERTURA	6,61%	R\$ 21.746,03
4	PAREDES E PAINÉIS	13,29%	R\$ 43.721,45
5	PAVIMENTAÇÃO	14,51%	R\$ 47.730,66
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	17,33%	R\$ 57.001,10
7	REVESTIMENTO EM TETO	2,09%	R\$ 6.860,27
8	PINTURA	9,67%	R\$ 31.826,82
9	ESQUADRIAS	10,57%	R\$ 34.777,45
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,19%	R\$ 20.373,23
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,43%	R\$ 17.871,02
12	SERVICOS DEVERSOS	3,28%	R\$ 10.801,54
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 329.006,20

R\$: 329.006,20(TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)

Caucaia/CE- 08 de Fevereiro de 2021


JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora


CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34



Constumar
Locações

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02
OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,71%	R\$ 15.492,29	R\$ 15.492,29	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,32%	R\$ 20.804,34	R\$ 18.723,91	90,00%	R\$ 2.080,43	10,00%	R\$ -	-	R\$ -	-
3	COBERTURA	6,61%	R\$ 21.746,03	R\$ 15.222,22	70,00%	R\$ 6.523,81	30,00%	R\$ -	-	R\$ -	-
4	PAREDES E PAINÉIS	13,29%	R\$ 43.721,45	R\$ 8.744,29	20,00%	R\$ 21.860,73	50,00%	R\$ 13.116,44	30,00%	R\$ -	-
5	PAVIMENTAÇÃO	14,51%	R\$ 47.730,66	R\$ -	0,00%	R\$ 19.092,26	40,00%	R\$ 26.251,86	55,00%	R\$ 2.386,53	5,00%
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	17,33%	R\$ 57.001,10	R\$ -	0,00%	R\$ 28.500,55	45,00%	R\$ 25.650,50	50,00%	R\$ 2.850,06	5,00%
7	REVESTIMENTO EM TETO	2,09%	R\$ 6.860,27	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.860,27	100,00%	R\$ -	-
8	PINTURA	9,67%	R\$ 31.826,82	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.365,36	20,00%	R\$ 25.461,46	80,00%
9	ESQUADRIAS	10,57%	R\$ 34.777,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 34.777,45	100,00%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,19%	R\$ 20.373,23	R\$ 3.055,98	15,00%	R\$ 8.149,29	40,00%	R\$ 8.149,29	40,00%	R\$ 1.018,66	5,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,43%	R\$ 17.871,02	R\$ 2.680,65	15,00%	R\$ 7.148,41	40,00%	R\$ 7.148,41	40,00%	R\$ 893,55	5,00%
12	SERVIÇOS DEVERSOS	3,28%	R\$ 10.801,54	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.801,54	100,00%
TOTAL GERAL			R\$ 329.006,20								
TOTAL PARCIAL			R\$ 19.43%	R\$ 63.919,34	R\$ 28,37%	R\$ 93.355,48	R\$ 28,43%	R\$ 93.542,13	R\$ 23,77%	R\$ 78.189,25	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 19,43%	R\$ 63.919,34	R\$ 47,80%	R\$ 157.274,82	R\$ 76,23%	R\$ 250.816,95	R\$ 100,00%	R\$ 329.006,20	

Caucaia/CE - 08 de Fevereiro de 2021
Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323 - CEP: 61.600-440 - GRILLO - CAUCAIA-CE

Claver Lima Barbosa
CLAVER LIMA BARBOSA
CREA/CE - Nº 38863/D
CPF: 443577963-34

S

[Signature]

[Signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02
 OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					201,50	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,988	13,21	26,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,260					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,96	33,62			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,33	21,33			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,34	73,53			
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,19	1,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	130,160					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,26		-	130,16		45,08	201,50	
						6,74	M2	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,129	17,83	2,30			
	SERVEnte	H	0,129	13,21	1,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,000					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	11,18	0,22			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	16,34	0,65			
	PREGO	KG	0,012	11,19	0,13			
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	25,39	0,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,230					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,00		-	1,23		1,51	6,74	
						57,58	M3	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/RFAPROVITAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,298	17,83	5,31			
	SERVEnte	H	2,982	13,21	39,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,700					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,70		-	1,23		12,88	57,58	
						32,22	M2	
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,298	17,83	5,3133			
	SERVEnte	H	1,491	13,21	19,6961			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,009					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,01		-	1,23		7,21	32,22	
						13,45	M2	
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,070	17,83	1,2481			
	SERVEnte	H	0,696	13,21	9,1942			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,442					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,44		-	1,23		3,01	13,45	
						9,61	M2	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915			
	SERVEnte	H	0,497	13,21	6,5654			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,457					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,46		-	1,23		2,15	9,61	
						249,58	M3	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,292	17,83	23,0364			
	SERVEnte	H	12,922	13,21	170,6996			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	193,736					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	193,74		-	1,23		55,84	249,58	
						405,96	UN	
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES							

Jacqueline Costa Brito
 JAQUELINE COSTA BRITO
 CPF: 054.300.653-07
 Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAÇOES E SERVICOS LTDA- ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
 RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-CE

Clauver Lima Barbosa
 CLAUVER LIMA BARBOSA
 CREA/CE- Nº38863/D
 CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	23,856	13,21	315,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	315,140					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		315,14	-			90,82	405,96	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					4,24	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,249	13,21	3,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,290					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,29	-			0,95	4,24	
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					70,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,994	17,83	17,72			
	SERVENTE	H	1,988	13,21	26,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRONTIÍDADA	M3	0,030	361,99	10,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,860					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		43,98	-	10,86		15,80	70,64	
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,99	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0104	117,15	1,2184			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	154,62	1,6080			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,826					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0207	13,21	0,2734			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,273					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,27	-		2,83	0,89	3,99	
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					5,59	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,037	117,15	4,3346			
	T O T A L Equipam.	R\$	4,335					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		4,34	1,25	5,59	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					49,56	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,912	13,21	38,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,470					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		38,47	-			11,09	49,56	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					472,11	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,964	17,83	106,3381			
	SERVENTE	H	8,946	13,21	118,1767			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	224,515					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	50,69	18,5019			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	66,45	73,0950			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,967					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		224,52	-	141,97		105,62	472,11	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					615,89	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,449	17,83	150,6457			
	SERVENTE	H	9,145	13,21	120,8055			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	271,451					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,7000			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	359,84	107,9520			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	206,652					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	271,45		-	206,65		137,79	615,89	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					463,15	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	19,53	13,94			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,940					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,9640	13,21	78,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,780					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	50,69	43,95			
	BRITA	M3	0,627	76,29	47,83			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,46	160,54			
	PEDRISCO	M3	0,209	69,33	14,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	266,810					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	78,78		-	266,81	13,94	103,62	463,28	M
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3578	20,09	7,19			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	14,81	2,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,840					
	MATERIAL/SERVICO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE RASO E FOSA FMUJ SIONADA FM AGUIA	L	0,0035000	6,72	0,02			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SFRRADA F = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,2000000	64,53	12,91			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	6,92	5,47			
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,0154000	293,24	4,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	23,760					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,84		-	23,76	13,94	9,68	43,28	M
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3479	17,83	6,20			
	SERVENTE	H	0,3479	13,21	4,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,800					
	MATERIAL/SERVICO							
	ACO CA-60	KG	0,7400	4,61	3,41			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,34	21,24			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	11,19	0,34			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,71	4,57			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,02	5,21			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	23,98	23,98			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	330,09	9,90			
	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	193,66	5,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	74,4600					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,80		-	74,46	13,94	24,57	109,83	M2
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	14,52	1,16			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	17,83	1,43			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,590				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,43		0,23	
	ACO CA 50	KG	1,150	4,41		5,07	
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,300				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,59		-	5,30		2,27	10,16
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					10,05	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	14,52		1,02	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	17,83		1,25	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,270				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,43		0,23	
	ACO CA 60	KG	1,150	4,61		5,30	
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,530				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,27		-	5,53		2,25	10,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					73,63	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,292	14,52		18,76	
	CARPINTEIRO	H	1,292	17,83		23,04	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,800				
	MATERIAL/SERVICO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,25		3,30	
	PREGO 18X27	KG	0,150	11,19		1,68	
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,71		2,36	
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	8,02		8,02	
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,360				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,80		-	15,36		16,47	73,63
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.598,35	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,53		13,94	
	T O T A L Equipam.	R\$	13,9400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	12,2262	14,52		177,52	
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7712	17,83		85,07	
	CARPINTEIRO	H	7,4550	17,83		132,92	
	PEDREIRO	H	1,9880	17,83		35,45	
	SERVEANTE	H	11,9280	13,21		157,57	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	588,5300				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,43		13,72	
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	50,69		31,61	
	ACO CA-25	KG	60,0000	5,05		303,00	
	BRITA	M3	0,8780	76,29		66,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46		150,70	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,34		9,80	
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,19		22,38	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,02		40,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	638,2900				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	588,53		-	638,29	13,94	357,59	1.598,35
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					96,51	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9940	14,52		14,43	
	CARPINTEIRO	H	0,9940	17,83		17,72	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,1500				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	4,28		14,98	
	PREGO	KG	0,1200	11,19		1,34	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,34		4,69	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,36		21,76	
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	42,7700				



Construmar

Locações

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total	Total Geral							
						Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C4462	TELHA CERÂMICA					32,15	-	42,77			21,59	96,51	
	MAO DE OBRA										65,39	M2	
	SERVEANTE	H	1,093	13,21	14,44								
	PEDREIRO	H	1,093	17,83	19,49								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		33,930									
	MATERIAL/SERVIÇO												
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL												
	MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	0,2982	17,83	5,3169								
	SERVEANTE	H	0,3181	13,21	4,2021								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,5190									
	MATERIAL/SERVIÇO												
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA												
	MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	0,4970	17,83	8,8615								
	SERVEANTE	H	0,4970	13,21	6,5654								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,4269									
	MATERIAL/SERVIÇO												
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA												
	MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	1,093	17,83	19,49								
	SERVEANTE	H	1,093	13,21	14,44								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		33,930									
	MATERIAL/SERVIÇO												
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm												
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)												
	MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	0,994	17,83	17,72								
	SERVEANTE	H	1,113	13,21	14,70								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		32,420									
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO												
	(PII AR+CINTA), REFORÇADO, SEM PINTURA												
	Equipam. (C/HORARIO)												
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,53	0,59								
	T O T A L Equipam.	R\$		0,5900									
	MAO DE OBRA												

Jaqueline Costa Brito
 JAQUELINE COSTA BRITO
 CPF: 054.300.653-07
 Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-CE

CLAUDER LIMA BARBOSA
 CREA/CE- Nº 38863/D
 CPF: 443577963-34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1491	14,52	2,16				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1491	17,83	2,66				
	PEDREIRO	H	3,1808	17,83	56,71				
	SERVENTE	H	5,1688	13,21	68,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,8100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,43	0,46				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	54,67	4,37				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,69	4,31				
	ACO CA-50	KG	2,1800	4,41	9,61				
	BRITA	M3	0,0300	76,29	2,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,46	20,70				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,45	9,97				
	PEDRISCO	M3	0,0100	69,33	0,69				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,73	2,58				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,26	4,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,1600						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		129,81	-	70,16	0,59	57,80	258,36		
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FFRRO					414,89	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,982	17,83	53,1691				
	SERVENTE	H	2,982	13,21	39,3922				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	92,561						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FFRRO	M2	1,000	225,36	225,3600				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,010	415,17	4,1517				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	229,512						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		92,56	-	229,51		92,82	414,89		
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					271,86	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,386	17,83	42,5424				
	SERVENTE	H	4,771	13,21	63,0249				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,567						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,004	50,69	0,2028				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	2,98	2,0860				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,46	0,7360				
	PLACA PRÉ MODADA DE GRANILITE DE 3CM	M2	1,000	102,44	102,4400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,465						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		105,57	-	105,47		60,82	271,86		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO					99,84	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,596	17,83	10,6267				
	SERVENTE	H	0,596	13,21	7,8732				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	M2	1,100	39,16	43,0760				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,99	15,9200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,996						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,50	-	59,00		22,34	99,84		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE DE PISO)					8,58	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,199	17,83	3,5482				

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,199	13,21	2,6288				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,177						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,84	0,4800				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,480						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,18	-	0,48		1,92	8,58		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIFRS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016					26,28	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2702	20,09	5,43				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	14,81	1,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,520						
	MATERIAL/SERVICO								
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 6001 AF 07/2016	M3	0,0565000	245,64	13,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,880						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,52	-	13,88		5,88	26,28		
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PNFIRAR. TRAÇO 1:4 - FSP.= 3cm					23,91	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,249	17,83	4,4397				
	SERVENTE	H	0,547	13,21	7,2259				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,666						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	50,69	1,8502				
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,46	5,0370				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,887						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,67	-	6,89		5,35	23,91		
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (FXTFRNO)					101,32	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6800						
	MAO DE OBRA								
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4970	17,83	8,8615				
	PEDREIRO	H	1,1928	17,83	21,2676				
	SERVENTE	H	1,1928	13,21	15,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,8891						
	MATERIAL/SERVICO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	54,67	1,64				
	CERA	KG	0,1000	14,57	1,46				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,71	3,17				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,71	1,59				
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,35	3,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	32,0800						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		45,89	-	32,08	0,68	22,67	101,32		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRFTO					261,40	M2		
	MATERIAL/SERVICO								
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	552,61	99,47				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	27,39	14,24				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	448,50	31,40				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNFIRAMENTO. TRAÇO 1:4. FSP.= 1.5cm	M2	1,000	36,25	36,25				

Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAÇOES E SERVICOSLTDA- ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA/CE

Clauver Lima Barbosa
CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34