



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,34	0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,72	101,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						104,71
<b>VALOR:</b>						209,54

## 7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,33	2,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,19	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,85
<b>VALOR:</b>						12,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,33	5,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,47	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,03
<b>VALOR:</b>						16,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,33	5,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,47	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,03
<b>VALOR:</b>						16,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,33	5,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,61	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,75	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,38
<b>VALOR:</b>						17,45

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,81	59,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	310,27	310,27
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	287,01	287,01
TOTAL SERVIÇO:					656,90	
VALOR:					656,90	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,33	17,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,60	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:					37,99	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,87	56,87
TOTAL MATERIAL:					56,87	
VALOR:					94,86	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,33	3,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,60	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,31	
VALOR:					28,29	

## 8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,33	28,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,60	35,20
TOTAL MAO DE OBRA:					63,86	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
TOTAL MATERIAL:					45,40	
VALOR:					109,26	

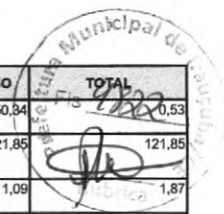
## 8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,33	5,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,60	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,37	17,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,11	1,11
TOTAL MATERIAL:					18,63	
VALOR:					29,81	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,33	7,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,60	24,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,04	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					58,87	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,26	113,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						251,40
VALOR:						310,27

## 8.1.7. I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

VALOR:	8,11
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,60	44,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,04	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:						63,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,97	292,97
TOTAL MATERIAL:						292,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	703,06	14,76
TOTAL SERVICOS:						14,76
VALOR:						371,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,01	125,01
TOTAL MATERIAL:						125,01
VALOR:						125,01

## 8.2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,04	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						31,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,34	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	150,63	150,63
TOTAL MATERIAL:						154,39
VALOR:						186,33

## 8.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,60	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,04	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						27,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,29	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,67	22,97



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000		0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000		6,70
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000		148,24
					TOTAL MATERIAL:	148,01
					VALOR:	175,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,69	128,07
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,93	115,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	244,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,33	57,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,84	71,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,54	26,16
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,04	49,04
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,80	468,00
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,69	18,45
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,14	92,14
I58	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,02	84,24
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	431,16	431,16
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,86	268,86
					TOTAL MATERIAL:	1.475,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
					TOTAL SERVICIO:	299,58
					VALOR:	2.147,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,33	28,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,84	35,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I93	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40
					TOTAL MATERIAL:	178,87
					VALOR:	243,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,33	4,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,84	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
					TOTAL MATERIAL:	9,74
					VALOR:	19,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,33	4,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,84	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:						9,74
VALOR:						19,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,33	14,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,84	17,84
TOTAL MAO DE OBRA:						32,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,93	54,93
TOTAL MATERIAL:						54,93
VALOR:						87,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,33	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,84	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,88	117,88
TOTAL MATERIAL:						117,88
VALOR:						137,18

## 9.7. 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	1,00000000	117,55	117,55
TOTAL MATERIAL:						117,55
VALOR:						117,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,33	1,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						4,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,33	1,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,84	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,91

## 9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,33	1,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,84	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,91

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,83	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,84	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						7,19

## 9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,33	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,84	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,07	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						9,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,33	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,84	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR:						14,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,33	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,84	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR:						21,26

## 9.14. 199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,33	8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,84	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,02	7,72
TOTAL MATERIAL:						7,72
VALOR:						27,02

## 9.15. COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UN)

VALOR: 24,80

## 9.16. COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)

VALOR: 33,30

## 3.17. COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)

VALOR: 79,90

## 9.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,33	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,84	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						28,32
VALOR:						54,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,33	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,84	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						14,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,33	5,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,84	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR:						22,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,33	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,84	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87
VALOR:						13,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,33	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,84	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87
VALOR:						16,20

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,33	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,84	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						6,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,33	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,84	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR:						7,25

#### 9.25. 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
073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,57	32,60
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,12	3,64
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	123,50	1,24
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,80	24,57
TOTAL SERVICO:						62,05
VALOR:						62,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,33	50,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,84	26,76
TOTAL MAO DE OBRA:						76,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,77	47,31
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,42	46,42
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
TOTAL MATERIAL:						131,31
VALOR:						208,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,33	42,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,04	32,60
TOTAL MAO DE OBRA:						128,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,29	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50



I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,16	25,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,28
<b>VALOR:</b>						179,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,33	42,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,04	32,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					128,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,29	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,43	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,04	4,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,17	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,31	
<b>VALOR:</b>					166,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,04	26,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,75	113,02
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,72	92,16
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,43	21,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					226,26	

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	10,05000000	46,57	468,03
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,28	1.050,14
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,83	327,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	310,26	89,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	326,62	195,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,56	492,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,77	104,46
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,92	208,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2.935,94	
<b>VALOR:</b>					3.188,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,60	40,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,04	36,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					76,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,99



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000		3,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000		5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000		5,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000		21,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,68</b>

## 10.5. COTAÇÃO 04 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1.018,08</b>
---------------	-----------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,96	14,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,19</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,60	12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,04	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,45</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,29	2,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,75	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,04	0,50
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,46	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,30	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,07</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,78	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,87</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,33	8,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,60	10,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,48</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,21	62,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,88</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,33	12,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,60	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,14</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	96,46	96,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,05</b>	

**10.9. 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	2,75000000		39,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,60	48,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,37	71,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,78	84,78
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,44</b>

**10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,60	26,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,04	22,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	304,58	319,81
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,82	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>321,69</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	355,86	8,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,81</b>

**10.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,60	26,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,17	139,17
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,79	89,79
I1871	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>257,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,72</b>

**10.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,33	42,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,35	21,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,08	94,08
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	282,48	282,48
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>522,21</b>



## 10.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,33	21,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,60	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:						47,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,90	83,90
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,78	84,78
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						263,40
VALOR:						311,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,33	28,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,60	35,20
TOTAL MAO DE OBRA:						63,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,48	289,48
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,53	187,53
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
TOTAL MATERIAL:						521,31
VALOR:						585,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL MATERIAL:						28,52
VALOR:						37,32

## 10.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL MATERIAL:						19,54
VALOR:						28,34

## 10.17. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,60	19,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,04	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						33,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,84	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,48	32,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,27
<b>VALOR:</b>						66,97

**10.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,60	4,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,04	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,29	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,71	173,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						173,81
<b>VALOR:</b>						200,37

**11.1. 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
0	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,60	35,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,04	13,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	35,93	251,51
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	327,88	327,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						579,39
<b>VALOR:</b>						627,63

**11.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,04	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,04	45,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,04
SERV		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	554,24	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,08
<b>VALOR:</b>						59,18

**11.3. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,72	2,22
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	60,09	60,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,31
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,27	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,33	3,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						14,18
<b>VALOR:</b>						76,49



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,04	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,96	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,82	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						6,34

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40584-D



*(Handwritten signatures)*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA - IRAUÇUBA - CE	DATA :	03/02/2021	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018	10/2019
					REF.	REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.490,98	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			3.164,29	3.163,34	3.163,35	9.490,98
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	115.826,19	50,00%	35,00%	15,00%	100,00%
			57.913,10	40.539,17	17.373,92	115.826,19
3	COBERTURA	59.395,04	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			17.818,51	20.788,26	20.788,27	59.395,04
4	PAREDES E PAINÉIS	74.911,36	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			37.455,68	22.473,41	14.982,27	74.911,36
5	PAVIMENTAÇÃO	58.664,20	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			17.599,26	20.532,47	20.532,47	58.664,20
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	88.942,83		40,00%	60,00%	100,00%
				35.577,13	53.365,70	88.942,83
7	PINTURA	23.755,08	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			4.751,02	7.126,52	11.877,54	23.755,08
8	ESQUADRIAS	28.447,43	15,00%	40,00%	45,00%	100,00%
			4.267,11	11.378,97	12.801,35	28.447,43
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36.262,00	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			18.131,00	10.878,60	7.252,40	36.262,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	36.146,33	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			18.073,17	10.843,90	7.229,26	36.146,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.669,36			100,00%	100,00%
					15.669,36	15.669,36
		547.510,80	179.173,14	183.301,77	185.035,89	
			179.173,14	362.474,91	547.510,80	547.510,80

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA - IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/02/2021 BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>null</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																						

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

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

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788.0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.821.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>ABRAV</b> QUALIDADE E INTELIGÊNCIA EM TODOS OS SEUS NEGÓCIOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 03/02/2021 <b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% null

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.01.06.01

CONSTRUTORA

(IRAUÇUBA-CE)

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-000  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // Fone: (85) 998529985 – SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE IRAUÇUBA-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS nº 2021.01.06.01, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	R\$ 547.551,88
VALOR TOTAL		R\$ 547.551,88

VALOR GLOBAL TOTAL R\$ 547.551,88 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

Razão Social: SCS CONSTRUTORA EIRELI - ME CNPJ: 07.297.898/0001-50

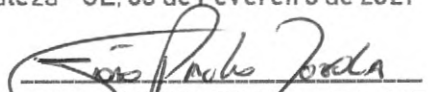
Endereço: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE CEP:60.822-080

Fone: (85) 998529985

Prazo de Execução dos Serviços: 90 (Noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

  
SCS CONSTRUTORA LTDA-ME  
JOÃO PAULO LOIOLA  
CPF: 054.764.493-02  
SÓCIO/ADM

  
WELLINGTON MELO BORGES  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
CPF. 385.064.083-34



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP: 60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCS CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.451,21
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	154,99	199,66	1.197,96
1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1.233,67	5,19	6,69	8.253,25
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					116.331,00
2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	50,99	38,12	49,11	2.504,12
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	471,97	607,99	26.313,81
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	354,26	456,36	6.813,45
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70	33,59	43,27	15.607,49
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	831,22	7,80	10,05	8.353,76
2.7	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	84,48	108,83	39.429,11
2.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	205,17	56,64	72,96	14.969,20
2.9	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	1.227,39	1.581,12	2.340,06
3		COBERTURA					59.299,96
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	74,28	95,69	30.951,89
3.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	323,46	50,13	64,58	20.889,05
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	10,07	12,97	1.111,53
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	135,20	20,12	25,92	3.504,38
3.5	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	49,60	63,89	2.843,11
4		PAREDES E PAINÉIS					74.748,01
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94	46,46	59,85	25.312,96
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	229,38	81,09	104,46	23.961,03
4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	39,48	54,92	70,75	2.793,21
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	198,36	255,53	10.716,93
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EMBARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	319,15	411,13	11.963,88
5		PAVIMENTAÇÃO					58.879,26
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	112,96	145,52	714,50
5.2	COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6CM, COR NATURAL	M2	81,84	58,20	74,97	6.135,54
5.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	176,66	76,79	98,92	17.475,21
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO	M2	176,66	6,59	8,49	1.499,84
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN0)	M2	156,75	77,61	99,98	15.671,87
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,41	20,19	26,01	8.671,99
5.7	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	18,30	23,57	7.858,47
5.8	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	20,02	25,79	851,84
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					88.775,20
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	5,11	6,58	8.550,91
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5mm P/PAREDE	M2	403,86	19,32	24,89	10.052,08
6.3	C3245	EMBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	551,92	24,35	31,37	17.313,73
6.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	551,92	62,66	80,72	44.550,98
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	551,92	8,89	11,45	6.319,48
6.6	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	209,11	269,38	1.988,02
7		PINTURA					23.697,02
7.1		PINTURA EM PAREDE					14.587,42
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	11,98	15,43	6.231,56
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	16,06	20,69	8.355,86
7.2		PINTURA DE TETO					7.495,99
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,30	16,06	20,69	7.495,99
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					1.613,61
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	17,41	22,43	1.613,61



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP: 60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8		ESQUADRIAS					28.389,19
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					15.733,84
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	655,52	844,44	6.755,52
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	22,53	94,68	121,97	2.747,98
8.1.3	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	28,24	36,38	436,56
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	109,04	140,47	1.264,23
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	29,74	38,31	689,58
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	309,62	398,85	3.589,65
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	8,10	10,43	250,32
8.2		ESQUADRIA METÁLICA					12.655,35
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	370,54	477,33	5.727,96
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	124,76	160,72	2.034,72
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	185,94	239,53	167,67
8.2.4	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	21,00	174,66	225,00	4.725,00
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					36.164,15
9.1	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	1,00	2.140,84	2.757,83	2.757,83
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZEMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	242,71	312,66	312,66
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	4,00	19,35	24,93	99,72
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	4,00	19,35	24,93	99,72
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	86,92	111,97	111,97
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	136,90	176,35	2.116,20
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	117,31	151,12	604,48
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.061,15	4,98	6,42	6.812,58
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50	5,91	7,61	3.740,32
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00	7,18	9,25	1.295,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50	9,66	12,44	155,50
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	14,75	19,00	6.413,45
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	21,21	27,32	5.759,06
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	26,96	34,73	1.007,17
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20 W	UN	6,00	24,43	31,47	188,82
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	32,80	42,25	760,50
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	78,70	101,38	1.216,56
9.18	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	53,94	69,49	347,45
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	14,23	18,33	219,96
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,61	29,13	58,26
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	13,61	17,53	333,07
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,17	20,83	83,32
9.23	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	37,00	6,15	7,92	293,04
9.24	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	36,00	7,23	9,31	335,16
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPAS	UN	3,00	61,92	79,77	239,31
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	207,79	267,68	803,04
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					36.036,25
10.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30,00	179,27	230,94	6.928,20
10.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26,00	166,33	214,27	5.571,02
10.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.180,75	4.097,44	4.097,44
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	112,45	144,86	434,58
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP.2000L	UN	2,00	1.002,81	1.291,82	2.583,64
10.6	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	49,64	63,95	63,95
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	81,70	105,25	947,25
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	123,80	159,48	159,48
10.9	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	341,75	440,24	880,48
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10	379,03	488,27	5.419,80
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	283,14	364,74	1.094,22
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,00	521,16	671,36	671,36
10.13	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	310,67	400,21	2.401,26
10.14	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	583,97	752,27	3.009,08
10.15	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	37,25	47,99	287,94
10.16	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	4,00	28,28	36,43	145,72
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	66,83	86,09	516,54
10.18	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	199,96	257,59	824,29
11		SERVIÇOS DIVERSOS					15.780,63



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP: 60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCS CONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

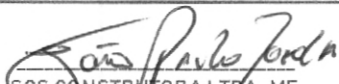
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
II.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAL ON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADE	M2	2,84	626,31	806,81	2.291,34
II.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	59,05	76,07	1.703,97
II.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	16,10	83,46	107,51	1.730,91
II.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	6,33	8,15	10.054,41
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>547.551,88</b>

IMPORTA PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL R\$ 547.551,88 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

  
 SCS CONSTRUTORA LTDA - ME  
 JOÃO PAULO LOIDLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

  
 WELLINGTON MELO BORGES  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF: 885.064.083-24





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP: 60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	26/12/2018		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9700000	13,21	26,02
	Sub-Total de Mão de Obra				26,02
	2 0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,66	33,31
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,14	21,14
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,19	72,86
	2 0211725 PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,09	1,66
	Sub-Total de Material				128,97
	Custo Direto Total				154,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				154,99
	Preço Unitario Adotado				154,99
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	26/12/2018		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1279515	17,83	2,28
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1270650	13,21	1,68
	Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2 0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,08	0,22
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,19	0,65
	2 0211724 PREGO	KG	0,0120000	11,09	0,13
	2 0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,16	0,23
	Sub-Total de Material				1,23
	Custo Direto Total				5,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,19
	Preço Unitario Adotado				5,19
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,8860500	13,21	38,12
	Sub-Total de Mão de Obra				38,12
	Custo Direto Total				38,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,12
	Preço Unitario Adotado				38,12
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM	M3	26/12/2018		
	1 0112391 PEDREIRO	H	8,3725000	17,83	149,28
	1 0112543 SERVENTE	H	9,0610150	13,21	119,70
	Sub-Total de Mão de Obra				268,98
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,41	96,35
	Sub-Total de Material				96,35
	Serviços Auxiliares				
	A C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	355,46	106,64
	Total de Serviços Auxiliares				106,64
	Custo Direto Total				471,97

*(Handwritten signatures and marks)*



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIANEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO00)/BDI: 28,82%/ ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%/ SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		471,97
Preço Unitário Adotado		471,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
1 0112543	SERVENTE	H	5,9108865	13,21	78,08
	Sub-Total de Mão de Obra				78,08
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	50,24	43,55
2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,60	47,40
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	68,70	14,36
	Sub-Total de Material				262,36
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,35	13,82
	Sub-Total de Equipamento				13,82
	Custo Direto Total				354,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				354,26
	Preço Unitário Adotado				354,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	30/09/2019		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,3546000	17,83	6,32
1 0112543	SERVENTE	H	0,3280050	13,21	4,33
	Sub-Total de Mão de Obra				10,65
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,66	0,02
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
	Sub-Total de Material				0,86
	Serviços Auxiliares				
A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000000	62,44	12,49
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,82	5,39
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	272,62	4,20
	Total de Serviços Auxiliares				22,08
	Custo Direto Total				33,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,59
	Preço Unitário Adotado				33,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.6	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0778150	14,52	1,13
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	17,83	1,41

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIANEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,33	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,37	5,03
		Sub-Total de Material				5,26
		Custo Direto Total				7,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,80
		Preço Unitário Adotado				7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m			M2	26/12/2018		
		1	0112391 PEDREIRO	H	0,3447500	17,83	6,15
		1	0112543 SERVENTE	H	0,3447500	13,21	4,55
			Sub-Total de Mão de Obra				10,70
		2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	4,57	3,38
		2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,19	21,05
		2	0211728 PREGO 18X27 (21/2 X 10)	KG	0,0300000	11,09	0,33
		2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,67	4,53
		2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,95	5,17
		2	0218265 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VAO	M2	1,0000000	23,77	23,77
			Sub-Total de Material				58,23
			Serviços Auxiliares				
A	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	326,19	9,79
A	C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	191,90	5,76
			Total de Serviços Auxiliares				15,55
			Custo Direto Total				84,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				84,48
			Preço Unitário Adotado				84,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.8	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			M2	26/12/2018		
		1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2804015	14,52	18,59
		1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2805000	17,83	22,83
			Sub-Total de Mão de Obra				41,42
		2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,18	3,27
		2	0211728 PREGO 18X27 (21/2 X 10)	KG	0,1500000	11,09	1,66
		2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,67	2,34
		2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,95	7,95
			Sub-Total de Material				15,22
			Custo Direto Total				56,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,64
			Preço Unitário Adotado				56,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	26/12/2018		
		1	0110037 AJUDANTE	H	12,1155000	14,52	175,92
		1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,7280000	17,83	84,30

*(Handwritten signatures and marks)*



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIANEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE:SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,82%/ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%/SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,3875000	17,83	131,72
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	17,83	35,13
1	0112543	SERVENTE	H	11,8200000	13,21	156,14
		Sub-Total de Mão de Obra				583,21
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	11,33	13,60
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	50,24	31,32
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	5,00	300,00
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,60	66,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,45	147,42
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	16,19	9,71
2	0211728	PREGO 18X27 (21/2 X 10)	KG	2,0000000	11,09	22,18
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	7,95	39,75
		Sub-Total de Material				630,36
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,35	13,82
		Sub-Total de Equipamento				13,82
		Custo Direto Total				1.227,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.227,39
		Preço Unitário Adotado				1.227,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26/12/2018		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840150	14,52	14,29
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,9850000	17,83	17,56
	Sub-Total de Mão de Obra				31,85
	2 0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,25	14,88
	2 0211724 PREGO	KG	0,1200000	11,09	1,33
	2 0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2 0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	16,21	21,56
	Sub-Total de Material				42,43
	Custo Direto Total				74,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,28
	Preço Unitário Adotado				74,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2	TELHA CERAMICA	M2	26/12/2018		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,0835000	17,83	19,32
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0835000	13,21	14,31
	Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,50	16,50
	Sub-Total de Material				16,50
	Custo Direto Total				50,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,13
	Preço Unitário Adotado				50,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26/12/2018		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2955000	17,83	5,27



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIANEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112543	SERVENTE	H	0,3147075	13,21	4,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,43
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	54,18	0,14
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,45	0,15
		Sub-Total de Material				0,64
		Custo Direto Total				10,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,07
		Preço Unitário Adotado				10,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA			M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,4925000	17,83	8,78
	1 0112543	SERVENTE		H	0,4920075	13,21	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra					15,28
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		UN	3,0000000	1,32	3,96
		Sub-Total de Material					3,96
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DECIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	0,0020000	439,07	0,88
		Total de Serviços Auxiliares					0,88
		Custo Direto Total					20,12
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					20,12
		Preço Unitário Adotado					20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm			M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,9858865	14,52	14,32
	1 0112320	ENCANADOR		H	0,9850000	17,83	17,56
		Sub-Total de Mão de Obra					31,88
	2 0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM		M	1,0300000	14,78	15,22
	2 0211725	PREGO 15X15		KG	0,0900000	11,09	1,00
	2 0211784	REBITES		KG	0,0400000	37,47	1,50
		Sub-Total de Material					17,72
		Custo Direto Total					49,60
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					49,60
		Preço Unitário Adotado					49,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	ALVENARIA DETIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA 1M2			M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,9850000	17,83	17,56
	1 0112543	SERVENTE		H	1,1027075	13,21	14,57
		Sub-Total de Mão de Obra					32,13
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0150000	50,24	0,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA		KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,1800000	0,45	0,98
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,0000000	0,41	10,25
		Sub-Total de Material					14,33
		Custo Direto Total					46,46

*(Handwritten signatures and marks)*



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		46,46
Preço Unitário Adotado		46,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA I M2	26/12/2018			
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4775000	17,83	26,34
1	0112543 SERVENTE	H	1,8114150	13,21	23,93
	Sub-Total de Mão de Obra				50,27
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,24	2,07
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,41	19,27
	Sub-Total de Material				30,82
	Custo Direto Total				81,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,09
	Preço Unitário Adotado				81,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.3	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E F M2	26/12/2018			
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4775000	17,83	26,34
1	0112543 SERVENTE	H	0,8372500	13,21	11,06
	Sub-Total de Mão de Obra				37,40
2	0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,01	16,04
	Sub-Total de Material				16,04
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	409,91	1,48
	Total de Serviços Auxiliares				1,48
	Custo Direto Total				54,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,92
	Preço Unitário Adotado				54,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCA I M2	26/12/2018			
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1472575	14,52	2,14
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1477500	17,83	2,63
1	0112391 PEDREIRO	H	3,1520000	17,83	56,20
1	0112543 SERVENTE	H	5,1220000	13,21	67,66
	Sub-Total de Mão de Obra				128,63
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	11,33	0,45
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0800000	54,18	4,33
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0850000	50,24	4,27
2	0210163 ACO CA-50	KG	2,1800000	4,37	9,53
2	0210280 BRITA	M3	0,0300000	75,60	2,27
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,45	20,25
2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,85	9,88
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0100000	68,70	0,69
2	0211917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,67	2,55

*(Handwritten signatures and marks)*



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIANEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,26	4,68
		Sub-Total de Material				69,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	19,35	0,58
		Sub-Total de Equipamento				0,58
		Custo Direto Total				198,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,36
		Preço Unitário Adotado				198,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	26/12/2018				
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9550000		17,83	52,69
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9550000		13,21	39,04
		Sub-Total de Mão de Obra					91,73
	2 0216748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=15MM	M2	1,0000000		223,32	223,32
		Sub-Total de Material					223,32
		Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000		409,91	4,10
		Total de Serviços Auxiliares					4,10
		Custo Direto Total					319,15
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					319,15
		Preço Unitário Adotado					319,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	LASTRO DE BRITA	M3	26/12/2018				
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9700000		13,21	26,02
		Sub-Total de Mão de Obra					26,02
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000		75,60	86,94
		Sub-Total de Material					86,94
		Custo Direto Total					112,96
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					112,96
		Preço Unitário Adotado					112,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO	M2	29/01/2021				
	1 0140671	PLACA/ PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40CM, E=6CM, COR NATURAL	M2	0,9879550		49,06	48,47
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1571075		17,83	2,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1561225		13,21	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra					53,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000		50,24	2,85
		Sub-Total de Material					2,85
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000		24,72	1,87
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000		37,51	0,15

*(Handwritten signatures and marks)*



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) // BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Sub-Total de Equipamento				2,02
Custo Direto Total				58,20
Taxa de BDI %	0,0000000			-
Total da Composição				58,20
Preço Unitário Adotado				58,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE M2				26/12/2018		
		1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5910000	17,83	10,54
		1 0112543	SERVENTE	H	0,5905075	13,21	7,80
	Sub-Total de Mão de Obra						18,34
		2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,81	42,69
		2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,97	15,76
	Sub-Total de Material						58,45
	Custo Direto Total						76,79
	Taxa de BDI %			0,0000000			-
	Total da Composição						76,79
	Preço Unitário Adotado						76,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA				26/12/2018		
		1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1970000	17,83	3,51
		1 0112543	SERVENTE	H	0,1970000	13,21	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra						6,11
		2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,82	0,48
	Sub-Total de Material						0,48
	Custo Direto Total						6,59
	Taxa de BDI %			0,0000000			-
	Total da Composição						6,59
	Preço Unitário Adotado						6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unida	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				26/12/2018		
		1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4925000	17,83	8,78
		1 0112391	PEDREIRO	H	1,1820000	17,83	21,08
		1 0112543	SERVENTE	H	1,1800300	13,21	15,59
	Sub-Total de Mão de Obra						45,45
		2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,40	8,40
		2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	54,18	1,63
		2 0210508	CERA	KG	0,1000000	14,44	1,44
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,45	11,96
		2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	31,42	3,14
		2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	31,42	1,57
		2 0211316	JUNTA PLASTICA '1'27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34	3,35
	Sub-Total de Material						31,49
		3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
	Sub-Total de Equipamento						0,67
	Custo Direto Total						77,61
	Taxa de BDI %			0,0000000			-