



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						321,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,13
VALOR BDI (28.82%):						92,57
VALOR COM BDI:						413,77

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7500	23,6075
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2100	1,8252
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:						49,6877
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						87,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,86
VALOR BDI (28.82%):						25,14
VALOR COM BDI:						112,37

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						22,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,82
VALOR BDI (28.82%):						18,08
VALOR COM BDI:						80,80

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:						7,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,9000	0,9998
TOTAL Serviço:						0,9998
VALOR:						26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR BDI (28.82%):						7,61
VALOR COM BDI:						34,00

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6800	14,0904
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2100	1,0647
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,0500	1,7115
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,5100	2,1153
TOTAL Material:						18,9819
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						56,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,40
VALOR BDI (28.82%):						16,16
VALOR COM BDI:						72,23

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,1400	0,1829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7110



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (28.82%):						3,44
VALOR COM BDI:						15,36

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0700	0,7003
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8000	160,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0200	45,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,0700	154,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						534,3859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						726,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,29
VALOR BDI (28.82%):						209,24
VALOR COM BDI:						935,25

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0700	0,7003

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8000	160,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0200	45,0200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3100	206,3100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000

TOTAL Material: 586,6259

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

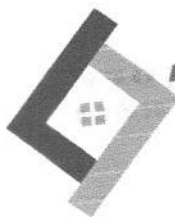
VALOR: 778,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,29

VALOR BDI (28.82%): 224,29

VALOR COM BDI: 1.002,54

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0700	0,7003
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8000	160,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0200	45,0200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,7700	273,7700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
					TOTAL Material:	654,0859
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RR 9.92338730

Material	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					845,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,29
VALOR BDI (28.82%):					243,73
VALOR COM BDI:					1.089,44

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,3300	239,3300
TOTAL Material:					239,3300
VALOR:					239,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					68,97
VALOR COM BDI:					308,30

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,0800	150,0800
TOTAL Material:					150,0800
VALOR:					150,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					43,25
VALOR COM BDI:					193,33

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,5600	387,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0400	205,0400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3300	17,3300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL Material:					653,1012

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						727,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,81
VALOR BDI (28.82%):						209,60
VALOR COM BDI:						936,88

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3300	34,6600	
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024	
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	215,1000	215,1000	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800	
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2700	126,2700	
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6900	75,6900	
TOTAL Material:						466,7024

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						589,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,93
VALOR BDI (28.82%):						169,78
VALOR COM BDI:						758,88

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800	
TOTAL Material:						20,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,26

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



VALOR BDI (28.82%):	8,78
VALOR COM BDI:	39,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
TOTAL Material:					31,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					41,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26
VALOR BDI (28.82%):					11,98
VALOR COM BDI:					53,55

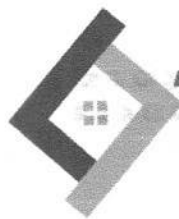
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6100	81,6100
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					81,6856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					100,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,20
VALOR BDI (28.82%):					28,89
VALOR COM BDI:					129,12

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2000	0,2652
I8243	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I1888	SEINFRA	L	0,00200000	38,3900	0,0768
TOTAL Material:					1,5120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
GG 9.92338730



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635
VALOR:						7,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,37
VALOR BDI (28.82%):						2,04
VALOR COM BDI:						9,12

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2000	0,0354
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3900	0,0115
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
TOTAL Material:					4,7349

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,96
VALOR BDI (28.82%):					5,64
VALOR COM BDI:					25,21

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,1400	0,2560
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5700	32,8500
TOTAL Material:					62,8070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BARRACÃO SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

Lucas Paixão Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

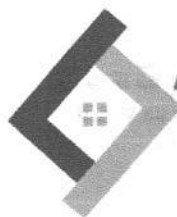
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						212,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,36
VALOR BDI (28.82%):						61,37
VALOR COM BDI:						274,32

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1400	0,2926
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6100	3,5013
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5100	3,2550
TOTAL Material:						42,1739
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						192,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,37
VALOR BDI (28.82%):						55,43
VALOR COM BDI:						247,75

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,5300	2,1265
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,5200	31,3000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,9600	19,4980

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
GG 9.92330730



C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,9500	10,2071
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:					69,8736	
VALOR:					69,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,59	
VALOR BDI (28.82%):					20,14	
VALOR COM BDI:					90,01	

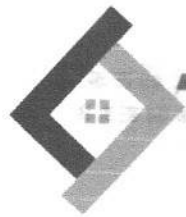
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3400	62,3400
TOTAL Material:					62,3400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					103,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,14	
VALOR BDI (28.82%):					29,87	
VALOR COM BDI:					133,50	

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL Material:					14,8600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					44,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28	
VALOR BDI (28.82%):					12,94	
VALOR COM BDI:					57,83	

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

Lucas Paixão Araújo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

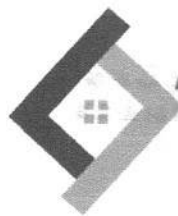
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:						1,9584
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (28.82%):						1,76
VALOR COM BDI:						7,85

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:						2,8764
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (28.82%):						2,13
VALOR COM BDI:						9,51

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL Material:						7,4400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR BDI (28.82%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,74

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
00 9.92338730

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Material:						18,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR BDI (28.82%):						11,12
VALOR COM BDI:						49,71

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL Material:						8,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR BDI (28.82%):						5,51
VALOR COM BDI:						24,64

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL Material:						9,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (28.82%):						5,93
VALOR COM BDI:						26,49

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com



C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL Material:						9,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (28.82%):						5,93
VALOR COM BDI:						26,49

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,5800	116,5800
TOTAL Material:						116,5800
VALOR:						116,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						33,60
VALOR COM BDI:						150,18

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:						1,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (28.82%):						4,35
VALOR COM BDI:						19,45

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						1,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR BDI (28.82%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,46

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR BDI (28.82%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,63

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
TOTAL Material:						124,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						169,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR BDI (28.82%):						48,94

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643





**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

BR 9.92338730

VALOR COM BDI: 218,74

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,0200	384,0200
TOTAL Serviço:						384,0200
VALOR:						518,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,91
VALOR BDI (28.82%):						149,54
VALOR COM BDI:						668,40

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
TOTAL Material:						46,7720
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,5400	14,9108
TOTAL Serviço:						14,9108
VALOR:						105,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,61
VALOR BDI (28.82%):						30,34
VALOR COM BDI:						135,61

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8200	1,4184
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8000	3,5360
TOTAL Material:						5,0894

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR BDI (28.82%):						5,55
VALOR COM BDI:						24,82

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

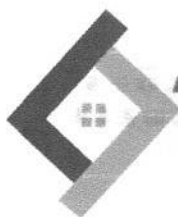
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0700	4,0919
TOTAL Material:						6,4676

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR BDI (28.82%):						5,95
VALOR COM BDI:						26,60

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4600	3,9136
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4161

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,59



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (28.82%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,52

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,0600	628,0600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:						629,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						644,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,97
VALOR BDI (28.82%):						185,69
VALOR COM BDI:						829,99

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,3400	1,4987
TOTAL Material:						4,2987
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,03
VALOR BDI (28.82%):						3,03
VALOR COM BDI:						13,55

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0500	0,4815
TOTAL Material:						0,4815
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RR 9.92338730



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						44,5710
VALOR:						45,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,03
VALOR BDI (28.82%):						12,98
VALOR COM BDI:						58,03

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7300	39,7300
TOTAL Material:						39,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						54,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,97
VALOR BDI (28.82%):						15,73
VALOR COM BDI:						70,30

C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8300	58,8300
TOTAL Material:						58,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:						29,6720
VALOR:						88,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,92
VALOR BDI (28.82%):						25,51
VALOR COM BDI:						114,01

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
TOTAL Material:						93,0300

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUIS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	18,8976
TOTAL Mão de Obra:						34,4937
VALOR:						127,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,83
VALOR BDI (28.82%):						36,75
VALOR COM BDI:						164,27

C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0700	67,0700
TOTAL Material:						67,0700

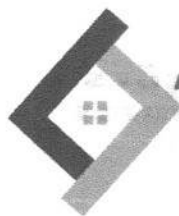
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:						29,6720
VALOR:						96,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,92
VALOR BDI (28.82%):						27,88
VALOR COM BDI:						124,62

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,2700	87,1327
TOTAL Material:						87,5134

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,9191
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,3200	16,8656
TOTAL Mão de Obra:						30,7847
VALOR:						118,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,60
VALOR BDI (28.82%):						34,09
VALOR COM BDI:						152,39

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	278,1000	278,1000
TOTAL Material:						278,8614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:						42,6535
VALOR:						321,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,76
VALOR BDI (28.82%):						92,66
VALOR COM BDI:						414,17

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	656,4300	656,4300
TOTAL Material:						656,8107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:						42,6535
VALOR:						699,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,76
VALOR BDI (28.82%):						201,58
VALOR COM BDI:						901,04

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,5800	351,5800
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1000	114,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,7200	1.161,7200
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,1800	176,1800
TOTAL Material:						1.881,1407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com**WILSON PAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,7700	77,9805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,3200	94,4880
					TOTAL Mão de Obra:	172,4685
					VALOR:	2.053,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,18
					VALOR BDI (28.82%):	591,85
					VALOR COM BDI:	2.645,46

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	44,2000	11,0500	
10256	SEINFRA	UN	1,00000000	1.749,8600	1.749,8600	
11180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100	
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300	
12217	SEINFRA	M	6,00000000	20,7300	124,3800	
12287	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0400	67,0400	
					TOTAL Material:	1.963,7700

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250	
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12320	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	103,1100
					VALOR:	2.066,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,26
					VALOR BDI (28.82%):	595,67
					VALOR COM BDI:	2.662,55

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8100	234,8100	
					TOTAL Material:	234,8100

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12312	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
11088	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990	
					TOTAL Mão de Obra:	22,6380
					VALOR:	257,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,39

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

Almeida

VALOR BDI (28.82%):	74,20
VALOR COM BDI:	331,65

C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4400	113,4400
TOTAL Material:						113,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						132,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (28.82%):						38,10
VALOR COM BDI:						170,31

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2400	1,6224
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,0200	33,3730
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6100	3,0440
TOTAL Material:						38,0394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						16,2930
VALOR:						54,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,96
VALOR BDI (28.82%):						15,66
VALOR COM BDI:						69,99

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR BDI (28.82%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,02

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,1400	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,9300	189,9300
TOTAL Material:						190,0491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						221,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,15
VALOR BDI (28.82%):						63,82
VALOR COM BDI:						285,27

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,4100	42,4305
TOTAL Material:						42,4305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						47,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,12
VALOR BDI (28.82%):						13,72
VALOR COM BDI:						61,34

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 2022.11.22.02TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUÍZAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

		TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,91	3,12
<p>Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%</p>				
A + B + C + D				

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643






**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 2022.11.22.02TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.11.22.02 TP/2022



Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	120 (cento e vinte) DIAS	R\$ 247.250,19

R\$ 247.250,19 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta reais e Dezenove centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.


Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma. 04 meses

Irauçuba (CE) aos 20 de Dezembro de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador
CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	193,13	6.725,78	8.663,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	83,14	6,02	7,75	899,52	1.158,78
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,08	52,34	67,42	500,50	644,34
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,00	24,42	31,46	161,21	207,65
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,72	8,72	11,23	952,38	1.226,94
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	73,22	43,62	56,19	520,76	670,66
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,64	21,63	27,86	3.193,86	4.114,23
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,64	28,53	36,75	165,25	212,85
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,19	13,96	17,98	217,97	280,77
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,70	40,78	52,53	114,33	147,26
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,69	26,16	33,70	1.668,58	2.149,46
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,96	92,46	119,11	558,69	719,66
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	390,27	502,75	96,53	124,35
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,41	115,21	148,41	1.013,36	1.305,45
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	133,46	171,92	6.440,08	8.295,59
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	260,80	13,99	18,02	1.272,28	1.638,97
4	ESTRUTURA								
4.1	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,02	420,58	541,79	1.690,73	2.178,00
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,34	115,21	148,41	1.652,11	2.128,20
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,02	225,92	291,03	908,20	1.169,94
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	321,60	13,99	18,02	4.499,18	5.795,23
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,95	107,66	138,69	10.222,32	13.168,62
5	PAREDES E PAINÉIS								
								18.972,54	24.439,99
								1.690,73	2.178,00
								1.652,11	2.128,20
								291,03	1.169,94
								18,02	4.499,18
								138,69	13.168,62
								10.222,32	13.994,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	132,51	59,12	76,16	7.833,99	10.091,96
5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	19,19	151,29	194,89	2.903,26	3.739,94
5.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.258,75	1.621,52	125,88	162,15
6	REVESTIMENTOS							34.714,50	44.720,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	348,42	6,11	7,87	2.128,85	2.742,07
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	392,75	30,31	39,05	11.904,25	15.336,89
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	37,41	28,95	37,29	1.083,02	1.395,02
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	75,17	96,83	7.971,78	10.268,82
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	9,26	11,93	982,02	1.265,18
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,70	101,46	130,70	5.042,56	6.495,79
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,70	14,13	18,20	702,26	904,54
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,14	323,63	416,90	4.899,76	6.311,87
7	COBERTURAS							21.644,38	27.882,65
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	129,47	87,41	112,60	11.316,97	14.578,32
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	129,47	62,65	80,71	8.111,30	10.449,52
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,70	26,30	33,88	360,31	464,16
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,40	55,92	72,04	1.532,21	1.973,90
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,40	11,81	15,21	323,59	416,75
8	ESQUADRIAS							9.494,26	12.230,50
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,23	940,68	730,23	940,68
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	783,06	1.008,74	3.915,30	5.043,70
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	851,29	1.096,63	851,29	1.096,63
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU REITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,45	242,06	311,82	2.529,53	3.258,52
8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,67	151,80	195,55	1.467,91	1.890,97



 Rubrica

Página: 2