

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05, 2023 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR	362,33
ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)	96,16
VALOR COM BDI	458,49

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,45	29,4500
TOTAL Mater					29,4500
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,73	10,1773
TOTAL Mão de Obra					10,1773
VALOR					39,63
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					10,52
VALOR COM BDI					50,15

1.9.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,8000
TOTAL Mater					31,8000
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,73	10,1773
TOTAL Mão de Obra					10,1773
VALOR					41,98
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					11,14
VALOR COM BDI					53,12

1.9.12. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,00	0,5520
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,20	248,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,52	1,6640
TOTAL Mater					250,4360
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,73	24,2755
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,50	30,4780
TOTAL Mão de Obra					54,9035
VALOR					305,34
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					81,04
VALOR COM BDI					386,38

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARAUNA - TRAGUÁ-CE

RELAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMUD

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.525.610/001-97

BDI: 26,54%

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	ENCARGOS	INCLUSO	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
10796	CM	1180	4,7600	4.7600	0,2600	4.7600	2,61	12,37
Mão de Obra								
12320	LN	1	4,9784	4,9784	0,24500000	20,3200	4,9784	4,9784
TOTAL								
TOTAL Material: 4,8510								
TOTAL Mão de Obra: 4,9784								
TOTAL: 9,83								
ENCARGOS: 2,61								
VALOR BDI (26,54%): 2,61								
VALOR COM BDI: 12,37								

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	ENCARGOS	INCLUSO	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
1.9.14. C1997	CM	10109	0,0624	62,4000	0,45000000	0,2340	16,39	78,16
10109	ARE	1	62,4000	62,4000	0,00100000	0,2340	16,39	78,16
10805	CM	1	0,5200	0,5200	0,45000000	0,2340	16,39	78,16
11711	PO	1	22,3200	22,3200	1,00000000	22,3200	16,39	78,16
Mão de Obra								
10152	AZ	20,700	1,07800000	20,700	0,98000000	15,5500	16,39	78,16
12543	SE	1	15,5500	15,5500	0,98000000	15,5500	16,39	78,16
TOTAL								
TOTAL Material: 22,6164								
TOTAL Mão de Obra: 39,1530								
VALOR: 61,77								
ENCARGOS: 16,39								
VALOR BDI (26,54%): 16,39								
VALOR COM BDI: 78,16								

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	ENCARGOS	INCLUSO	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
1.9.15. C2255	CM	10109	0,00100000	62,4000	0,45000000	0,2340	15,18	77,37
10109	AR	1	62,4000	62,4000	0,00100000	0,2340	15,18	77,37
10805	CM	1	0,5200	0,5200	0,45000000	0,2340	15,18	77,37
11839	SAM	1	21,3000	21,3000	1,00000000	21,3000	15,18	77,37
Mão de Obra								
10152	AZ	20,700	0,98000000	20,700	0,98000000	15,5500	15,18	77,37
12543	SE	1	15,5500	15,5500	0,98000000	15,5500	15,18	77,37
TOTAL								
TOTAL Material: 21,5964								
TOTAL Mão de Obra: 35,5936								
VALOR: 57,19								
ENCARGOS: 15,18								
VALOR BDI (26,54%): 15,18								
VALOR COM BDI: 72,37								

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	ENCARGOS	INCLUSO	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
1.9.16. C0349	CM	10170	1,00000000	137,2700	1,00000000	193,6400	15,18	208,82
10170	BA	1	137,2700	137,2700	1,00000000	193,6400	15,18	208,82
10406	CA	1	193,6400	193,6400	1,00000000	23,0600	15,18	208,82
10848	CON	1	23,0600	23,0600	1,00000000	23,0600	15,18	208,82
11091	ENG	1	16,3700	16,3700	1,00000000	16,3700	15,18	208,82
Mão de Obra								
10152	AZ	20,700	0,98000000	20,700	0,98000000	15,5500	15,18	208,82
12543	SE	1	15,5500	15,5500	0,98000000	15,5500	15,18	208,82
TOTAL								
TOTAL Material: 193,6400								
TOTAL Mão de Obra: 35,5936								
VALOR: 229,2336								
ENCARGOS: 15,18								
VALOR BDI (26,54%): 15,18								
VALOR COM BDI: 244,4136								



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,40000000	5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,26000000	0,1456
I11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,93000000	13,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	26,76000000	26,7600
TOTAL Material:					416,1456
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,96000000	16,70000000	32,6992
I2320	ENCANADOR	H	1,96000000	20,30000000	39,8272
TOTAL Mão de Obra:					72,6964
VALOR:					488,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					129,74
VALOR COM BDI:					618,58

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,30000000	16,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,26000000	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	89,59000000	89,5900
I11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,93000000	13,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	119,25000000	119,2500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	71,48000000	71,4800
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,66000000	13,6600
TOTAL Material:					324,6184
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,69500000	16,70000000	45,1995
I2320	ENCANADOR	H	2,69500000	20,30000000	54,7625
TOTAL Mão de Obra:					99,9576
VALOR:					424,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					112,68
VALOR COM BDI:					537,26

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,26000000	0,3120
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	33,60000000	33,6200
TOTAL Material:					33,9320
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52920000	16,70000000	8,8747
I2320	ENCANADOR	H	0,52920000	20,30000000	10,7533
TOTAL Mão de Obra:					19,6280
VALOR:					53,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					14,21
VALOR COM BDI:					67,77





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

RELI: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 02.7.1 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

CNPJ: 22.575.652/001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.9.19. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D=25MM (1") (UN)		Material	
1180	FITA	E VEDAÇÃO	SEINFRA
0,3120		1,20000000	M
59,4900		0,2600	
12593	REGI	TRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA
59,4900		1,00000000	UN
59,8020		59,4900	
TOTAL		TOTAL Material: 59,8020	
Mão de Obra			
10043	AJUD	NTE DE ENCANADOR	SEINFRA
10,0251		0,59780000	H
12,1473		20,3203	
22,1724		16,7700	
81		0,59780000	H
21,75		20,3203	
103,72		16,7700	
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: 22,1724	
VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI: 103,72	
INCLUSO		INCLUSO	
ENCARGOS:		ENCARGOS:	
VALOR BDI (26,54%): 21,75		VALOR BDI (26,54%): 21,75	
VALOR: 81		VALOR: 81	
TOTAL		TOTAL	

1.9.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)		Material	
1180	FITA	E VEDAÇÃO	SEINFRA
0,5876		2,26000000	M
80,5700		0,2600	
11802	REGI	TRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA
80,5700		1,00000000	UN
81,1576		80,5700	
TOTAL		TOTAL Material: 81,1576	
Mão de Obra			
10043	AJUD	NTE DE ENCANADOR	SEINFRA
13,5694		0,83300000	H
16,9266		0,83300000	H
30,8960		16,7700	
112,05		0,83300000	H
12,05		20,3200	
141,79		16,7700	
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: 30,8960	
VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI: 141,79	
INCLUSO		INCLUSO	
ENCARGOS:		ENCARGOS:	
VALOR BDI (26,54%): 29,74		VALOR BDI (26,54%): 29,74	
VALOR: 112,05		VALOR: 112,05	
TOTAL		TOTAL	

1.9.21. C0631 - ATIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)		Material	
10169	AÇO	A-60	SEINFRA
10,0751		1,31700000	KG
9,2044		0,02200000	KG
10103	ARM	RECORIZADO N.18 BWG	SEINFRA
0,2044		0,08000000	M3
4,9920		0,08000000	M3
3,7750		0,05360000	M3
6,1200		6,00000000	KG
5,1200		1,0200	KG
2,8040		0,10000000	M2
10529	CHAF	COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA
2,8040		0,10000000	M2
10805	CIME	TO PORTLAND	SEINFRA
9,3600		18,00000000	KG
0,2775		0,03000000	M
11916	TABU	DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA
0,2775		9,2500	
12082	TIJOLO	MACIÇO COMUM	SEINFRA
54,5400		101,00000000	UN
92,1480		0,5400	
TOTAL		TOTAL Material: 92,1480	
Mão de Obra			
10040	AJUD	NTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA
1,8900		0,11270000	H
9,9429		0,59290000	H
2,3408		0,11270000	H
12,3145		0,59290000	H
57,2053		2,77830000	H
TOTAL		TOTAL	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	15,500	72,6596
TOTAL Mão de Obra:						156,8531
VALOR:						249,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						66,08
VALOR COM BDI:						315,08

1.9.22. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,000	0,6907
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,000	1,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,500	1,9760
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,100	95,7180
TOTAL Material:					99,4047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,700	30,5319
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,500	22,8585
TOTAL Mão de Obra:					53,3904
VALOR:					152,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					40,55
VALOR COM BDI:					193,35

1.9.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,700	1,0438
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,200	1,4500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,000	10,1202
TOTAL Material:					12,6140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,700	8,5460
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,300	10,3551
TOTAL Mão de Obra:					18,9011
VALOR:					31,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					8,37
VALOR COM BDI:					39,89

1.9.24. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,700	0,3131
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,200	0,3988
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,100	6,2115
TOTAL Material:					6,9234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,700	4,9304
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,300	5,9741

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMLD

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

(CNPJ): 22.575.652/001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	10,9045
VALOR:	17,83
ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (26,54%):	22,56
VALOR COM BDI:	

Material	ADP	SOL	TUB	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)							
ADP PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG		0,01700000	41,7500	0,7098	
SOL AO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L		0,02600000	36,2500	0,9	
TUB PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M		1,01000000	8,8700	8,9587	
TOTAL Material:							10,6110
TOTAL							10,6110

Mão de Obra	AJU	ENC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJU NTE DE ENCANADOR			H	0,47040000	16,7700	7,8886
12320 ENC ADOR			H	0,47040000	20,3200	9,5585
TOTAL						17,4471
TOTAL Mão de Obra:						17,4471
VALOR:						28,06
ENCARGOS:						7,45
VALOR BDI (26,54%):						35,51
VALOR COM BDI:						

Material	ADP	SOL	TUB	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.26. C2600 - UBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)							
ADP PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG		0,00500000	41,7500	0,2088	
SOL AO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L		0,00750000	36,2500	0,2719	
TUB PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M		1,01000000	25,6300	25,8863	
TOTAL Material:							25,8863
TOTAL							25,8863

Mão de Obra	AJU	ENC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJU NTE DE ENCANADOR			H	0,23520000	16,7700	3,9443
12320 ENC ADOR			H	0,23520000	20,3200	4,7793
TOTAL						8,7236
TOTAL Mão de Obra:						8,7236
VALOR:						12,85
ENCARGOS:						3,41
VALOR BDI (26,54%):						3,41
VALOR COM BDI:						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI	16,26
--	----------------------	--------------

1.9.28. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,79	0,6263
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	36,29	0,8156
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,2100
TOTAL Material						3,6519
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	16,73	4,7660
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	20,33	5,7749
TOTAL Mão de Obra						10,5409
VALOR COM BDI						14,19
ENCARGOS INCLUIDOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						3,77
VALOR COM BDI						17,96

1.9.29. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,79	2,0875
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,29	2,9000
TOTAL Material						10,6775
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	16,73	7,3956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	20,33	8,9611
TOTAL Mão de Obra						16,3567
VALOR COM BDI						27,03
ENCARGOS INCLUIDOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						7,17
VALOR COM BDI						34,20

1.9.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,79	0,6263
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,29	0,7975
TOTAL Material						3,1438
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,73	4,6017
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,33	5,5756
TOTAL Mão de Obra						10,1773
VALOR COM BDI						13,32
ENCARGOS INCLUIDOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						3,54
VALOR COM BDI						16,86



ORÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARAUNA - TIANGUÁ-CE

RUA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.9.31. C1551 - OELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)		Material		Mão de Obra	
ACE	JOE	SOL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	11283	11888	KG	0,01000000	41,7500
			UN	1,00000000	1,2800
			L	0,01500000	36,2500
TOTAL Material:					2,2413
Mão de Obra					
AJU	12320	ENC	H	0,27440000	16,7700
			H	0,27440000	4,6017
TOTAL		10,1			
VALOR:		12,42			
ENCARGOS:		3,30			
VALOR COM BDI:		15,72			

1.9.32. C4388 - OELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

1.9.32. C4388 - OELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)		Material		Mão de Obra	
ACE	JOE	SOL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	11690	11888	KG	0,02800000	41,7500
			UN	1,00000000	0,7100
			L	0,04300000	36,2500
TOTAL Material:					3,4378
Mão de Obra					
AJU	12320	ENC	H	0,29400000	16,7700
			H	0,29400000	4,9204
TOTAL		10,9045			
VALOR:		14,34			
ENCARGOS:		3,81			
VALOR COM BDI:		18,			

1.9.33. C4390 - OELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

1.9.33. C4390 - OELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)		Material		Mão de Obra	
ACE	JOE	SOL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	1,7535	11888	KG	0,04200000	41,7500
			UN	1,00000000	5,6600
			L	0,06300000	36,2500
TOTAL Material:					9,6973
Mão de Obra					
AJU	12320	ENC	H	0,41160000	16,7700
			H	0,41160000	8,3637
TOTAL		15,2662			
VALOR:		24,96			
ENCARGOS:		6,62			
VALOR COM BDI:		31,58			

1.9.34. C4389 - OELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2017 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	41,75	1,4195
I8241	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,0800
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	36,25	1,8850
TOTAL Material					8,3845
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35280000	16,77	5,9165
I2320	SEINFRA	H	0,35280000	20,32	7,1689
TOTAL Mão de Obra					13,0854
VALOR COM BDI					21,47
ENCARGOS INCLUIDOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					5,70
VALOR COM BDI					27,17

1.9.35. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	41,75	1,2525
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,1400
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	36,25	1,7038
TOTAL Material					5,0963
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,9301
I2320	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,9741
TOTAL Mão de Obra					10,9045
VALOR COM BDI					16,00
ENCARGOS INCLUIDOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					4,25
VALOR COM BDI					20,25

9.36. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	SEINFRA	UN	1,00000000	241,27	241,2700
TOTAL Material					241,2700
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,03822000	16,77	0,6409
I2320	SEINFRA	H	0,03822000	20,32	0,7766
TOTAL Mão de Obra					1,4175
VALOR COM BDI					242,69
ENCARGOS INCLUIDOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					64,41
VALOR COM BDI					307,10

1.9.37. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	62,40	3,8064
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,00	4,6410

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 RFP: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.630/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

10805	CM	MTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5200	6,1568
12082	TI	O MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5400	45,3600
Mão de Obra							
12391	PE	DIRO	SEINFRA	H	2,25400000	20,7700	46,8156
12543	SE	ENTE	SEINFRA	H	2,74400000	15,5500	42,6692
TOTAL Mão de Obra: 89,4848							
VALOR: 149,45							
ENCARGOS: 39,66							
VALOR BDI (26,54%): 189							
VALOR COM BDI: 189							
TOTAL Material: 59,9642							
PREÇO UNITÁRIO							
TOTAL							

1.9.38. C4926 -	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	19407	CAI	SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7300	27,7300
Mão de Obra									
10043	AJU	ANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173		
12320	ENG	VADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568		
TOTAL Mão de Obra: 18,1741									
VALOR: 45,90									
ENCARGOS: 12,18									
VALOR BDI (26,54%): 58,08									
VALOR COM BDI: 58,08									
TOTAL Material: 27,7300									
PREÇO UNITÁRIO									
TOTAL									

1.9.39. C4929 -	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	19410	CAI	SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4900	37,4900
Mão de Obra									
10043	AJU	ANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173		
12320	ENG	VADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568		
TOTAL Mão de Obra: 18,1741									
VALOR: 55,66									
ENCARGOS: 14,77									
VALOR BDI (26,54%): 70,43									
VALOR COM BDI: 70,43									
TOTAL Material: 37,4900									
PREÇO UNITÁRIO									
TOTAL									

1.9.40. C1902 -	CAIXA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)								
Mão de Obra									
10043	AJU	ANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173		
12320	ENG	VADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568		
TOTAL Mão de Obra: 18,1741									
VALOR: 55,66									
ENCARGOS: 14,77									
VALOR BDI (26,54%): 70,43									
VALOR COM BDI: 70,43									
TOTAL Material: 37,4900									
PREÇO UNITÁRIO									
TOTAL									

10169	ACO	A-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,6500	8,7210
10108	ARE	GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,0700	2,0721
10805	CIM	MTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5200	8,5176
11180	ETA	DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
11605	PER	SCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,3100	2,7324
11648	PLA	M INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	414,3100	414,3100
Mão de Obra							
10043	AJU	ANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENG	VADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL Mão de Obra: 18,1741							
VALOR: 55,66							
ENCARGOS: 14,77							
VALOR BDI (26,54%): 70,43							
VALOR COM BDI: 70,43							
TOTAL Material: 37,4900							
PREÇO UNITÁRIO							
TOTAL							



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/22 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	151,00	303,4000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	79,90	159,8000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	33,20	66,4000
TOTAL Material:						967,0607
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	16,70	65,7384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	20,30	79,6544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	20,70	50,8865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,90	38,9975
TOTAL Mão de Obra:						234,3768
VALOR:						1.201,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						318,86
VALOR COM BDI:						1.520,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,40	105,0816
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,70	95,1900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,00	25,0500
TOTAL Material:						225,3216
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,90	30,4780
TOTAL Mão de Obra:						30,4780
Serviço		FORTE	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	57,70	577,5735
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,00	1.295,7488
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,00	553,8078
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	353,00	102,5092
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	372,00	222,6055
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,00	575,0112
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,90	117,5760
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,70	238,9100
TOTAL Serviço:						3.683,6400
VALOR:						3.939,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						1.045,53
VALOR COM BDI:						4.984,97

1.9.42. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIANGUÁ-CE

REGIME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUIA	ARTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA	CHI	SINAPI	2,36110000	134,28	317,04
	TEL	OPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260					
	KW	PI DIURNO, AF 03/2016					
93287	GUIA	ARTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA	CHP	SINAPI	0,26340000	287,37	75,69
	TEL	OPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260					
	KW	PI DIURNO, AF 03/2016					
00027105	CAIXA	ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	SINAPI	1,00000000	2.627,53	2.627,53
TOTAL Material: 2.627,53							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXÍL	AR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	SINAPI	1,48210000	16,28	24,12
	ENCA	SOS COMPLEMENTARES					
88267	ENCA	ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	SINAPI	1,48210000	19,92	29,52
	COM	PLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com 53,64							
VALOR: 3.073,90							
ENCARGOS: 3.073,90							
VALOR BDI (26,54%): 815,81							
VALOR COM BDI: 3.889,71							

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDR	RO	H	SEINFRA	24,50000000	20,77	508,87
12543	SERV	ITE	H	SEINFRA	29,40000000	15,55	457,17
TOTAL Mão de Obra: 966,04							
00215	ARMA	URA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	SEINFRA	129,60000000	14,05	1.812,45
00216	ARMA	URA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	64,50000000	13,23	853,34
00830	CONC	ERTO CILCÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,29600000	503,25	652,7
00839	CONC	ERTO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	2,15000000	366,63	788,25
02784	ESCA	ÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	SEINFRA	1,29600000	40,38	52,33
01399	FORM	PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	SEINFRA	0,80000000	91,48	73,18
0448	LAJE	DE FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	SEINFRA	4,00000000	90,69	362,76
04125	LOCA	ÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	SEINFRA	2,15000000	6,20	13,33
TOTAL Serviço: 4.607,85							
VALOR: 5.573,89							
ENCARGOS: 5.573,89							
VALOR BDI (26,54%): 1.479,31							
VALOR COM BDI: 7.053,20							

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO	SOLIDADO PVC 750V 2,5 MM2	M	SEINFRA	12,00000000	1,8100	21,2200
10419	CAIXA	ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	SEINFRA	1,00000000	1,6300	1,6300
10428	CAIXA	MASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	SEINFRA	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material: 21.7200							

1.10.1. C1947 - MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,700	1,700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,780	0,8780
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,100	9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,100	2,4100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,900	2,7800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,600	20,6000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,800	1,6200

TOTAL Material: 72,1680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,900	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,900	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,300	38,0975

TOTAL Mão de Obra: 148,4651

VALOR: 220,63

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.54%): 58,56

VALOR COM BDI: 279,19

1.10.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,200	5,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,600	1,6300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,700	3,1152
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,700	1,8700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,100	9,7200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,800	1,6200

TOTAL Material: 23,1952

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,900	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,900	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,300	38,0975

TOTAL Mão de Obra: 148,4651

VALOR: 171,66

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.54%): 45,56

VALOR COM BDI: 217,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,600	1,6200

TOTAL Material: 1,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,900	2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,900	3,0532

TOTAL Mão de Obra: 5,5184

VALOR: 7,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.54%): 1,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARAUNA - TIANGUÁ-CE

RELAZAMENTO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

(CNPJ) 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 9,03

1.10.4.00527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	10342	CABO	ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	8,2400	8,4048	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,15680000	16,7700	2,6295	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,21	
	TOTAL Mão de Obra:							5,8862	
	VALOR:							14,29	
	ENCARGOS:							18,08	
	VALOR BDI (26,54%):							3,79	
	VALOR COM BDI:							18,08	

1.10.5.01374 - MÃO DE OBRA

Material	11172	FIGE	CLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	1,2600	1,2852	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390	
	TOTAL Mão de Obra:							4,0468	
	VALOR:							5,33	
	ENCARGOS:							1,41	
	VALOR BDI (26,54%):							1,41	
	VALOR COM BDI:							6,74	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

Material	11174	FIGE	CLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365	
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461	
	TOTAL Mão de Obra:							4,7826	
	VALOR:							7,81	
	ENCARGOS:							2,07	
	VALOR BDI (26,54%):							2,07	
	VALOR COM BDI:							9,88	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SLMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,00	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,00	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						6,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,0300
TOTAL Material:						7,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,00	3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,00	4,2745
TOTAL Mão de Obra:						7,7258
VALOR:						14,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						3,92
VALOR COM BDI:						18,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,00	12,4100
TOTAL Material:						12,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,00	6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,00	7,5312
TOTAL Mão de Obra:						13,6120
VALOR:						26,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						6,91
VALOR COM BDI:						32,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,2400
TOTAL Material:						17,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	16,00	8,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	20,00	10,7879
TOTAL Mão de Obra:						19,4982
VALOR:						36,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIANGUA-CE
 FASE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 FAZENDA SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

1.10.11. C2484 -		OMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	
Material	12107	TON	A 2POLOS E TERRA
	7,7800	UN	SEINFRA
TOTAL	7,7800	1,00000000	7,7800
TOTAL Material: 7,7800			
PREÇO UNITÁRIO			
TOTAL	7,7800	1,00000000	7,7800
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042	H	SEINFRA
	4,7660	H	SEINFRA
	16,7700	H	SEINFRA
	0,28420000	H	SEINFRA
TOTAL	20,7700	0,28420000	16,7700
TOTAL Mão de Obra: 10,6688			
ENCARGOS: 18,45			
VALOR: 4,90			
ENCARGOS: 4,90			
VALOR BDI (26,54%): 23,35			
VALOR COM BDI: 23,35			

1.10.12. C4792 -		OMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)	
Material	19106	UN	SEINFRA
	2,9000	UN	SEINFRA
TOTAL	2,9000	1,00000000	2,9000
PREÇO UNITÁRIO			
TOTAL	2,9000	1,00000000	2,9000
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042	H	SEINFRA
	4,7660	H	SEINFRA
	16,7700	H	SEINFRA
	0,28420000	H	SEINFRA
TOTAL	20,7700	0,28420000	16,7700
TOTAL Mão de Obra: 10,6688			
ENCARGOS: 22,61			
VALOR: 6,00			
ENCARGOS: 6,00			
VALOR BDI (26,54%): 28,67			
VALOR COM BDI: 28,67			

1.10.13. C1092 -		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	
Material	10980	DIST	TOR MONOPOLAR 10A
	8,7800	UN	SEINFRA
TOTAL	8,7800	1,00000000	8,7800
PREÇO UNITÁRIO			
TOTAL	8,7800	1,00000000	8,7800
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042	H	SEINFRA
	4,9304	H	SEINFRA
	16,7700	H	SEINFRA
	0,29400000	H	SEINFRA
TOTAL	20,7700	0,29400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra: 11,0368			
ENCARGOS: 19,82			
VALOR: 5,26			
ENCARGOS: 5,26			
VALOR BDI (26,54%): 25,08			
VALOR COM BDI: 25,08			

1.10.14. C1093 -		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	
Material	10981	DIST	TOR MONOPOLAR 16A
	8,7800	UN	SEINFRA
TOTAL	8,7800	1,00000000	8,7800
PREÇO UNITÁRIO			
TOTAL	8,7800	1,00000000	8,7800
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042	H	SEINFRA
	4,9304	H	SEINFRA
	16,7700	H	SEINFRA
	0,29400000	H	SEINFRA
TOTAL	20,7700	0,29400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra: 11,0368			
ENCARGOS: 19,82			
VALOR: 5,26			
ENCARGOS: 5,26			
VALOR BDI (26,54%): 25,08			
VALOR COM BDI: 25,08			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/12 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					19,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54 %):					5,26
VALOR COM BDI:					25,08

1.0.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,700	8,7800
TOTAL Material:					8,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					19,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54 %):					5,26
VALOR COM BDI:					25,08

1.10.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,700	14,7300
TOTAL Material:					14,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					25,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54 %):					6,84
VALOR COM BDI:					32,61

1.10.17. 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	110,000	110,1000
TOTAL Material:					110,1000
VALOR:					110,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54 %):					29,22
VALOR COM BDI:					139,32

1.10.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 MUNICÍPIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RUA SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA: SEINFRA 02.1 E SINAPI 05/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

DISC.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISC. DIFERENCIAL DR-80A, 30ma	UN	1,00000000	193,7600	193,7600
Mão de Obra					
10037	AJUDA DE OBRAS	H	0,58800000	16,700	9,8608
12312	ELETRICISTA	H	0,58800000	20,700	12,2128
TOTAL Mão de Obra: 22,0736					
VALOR: 215,83					
ENCARGOS: INCLUSO 57					
VALOR BDI (26,54%): 57					
VALOR COM BDI: 273,11					

DISC.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	CONDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,5900	1,5900
Mão de Obra					
10042	AJUDA DE OBRAS	H	0,78400000	16,700	13,1477
12312	ELETRICISTA	H	0,78400000	16,700	13,1477
TOTAL Mão de Obra: 26,2954					
VALOR: 14,74					
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (26,54%): 3,91					
VALOR COM BDI: 18,65					

DISC.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAM. IÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	41,000	123,3000
10705	CAM. IÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	117,2900	117,2900
Equipamento Custo Horário					
TOTAL 241,09					

DISC.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAXA DE FIBRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,1000	4,00000000	24,5200
10125	ARMADURA REJ TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	45,9300	45,9300
10342	CABO SOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	8,2400	494,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,8700	19,3500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	83,0600	83,0600
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,4000	88,8000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	34,5700	34,5700
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	1,00000000	465,4000	465,4000
15304	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	251,8100	251,8100
Mão de Obra					
10042	AJUDA DE OBRAS	H	3,92000000	16,700	65,7384
12312	ELETRICISTA	H	3,92000000	20,700	81,4184
TOTAL 147,1568					
Material					
TOTAL Material: 1.510,2600					
TOTAL 1.657,4168					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,8300	384,8300
TOTAL Serviço:						384,8300
VALOR:						2.283,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						606,00
VALOR COM BDI:						2.889,34

1.10.21. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2000
TOTAL Material:					37,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	8,7173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,3546
TOTAL Mão de Obra:					28,5719
VALOR:					65,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					17,46
VALOR COM BDI:					83,23

1.10.22. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8800
TOTAL Material:					58,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	18,0781
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	22,3901
TOTAL Mão de Obra:					40,4682
VALOR:					99,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					26,37
VALOR COM BDI:					125,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300
TOTAL Material:					165,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	32,8692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	40,7052
TOTAL Mão de Obra:					73,5744
VALOR:					238,65
ENCARGOS:					INCLUSO





OBJETO: DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONDIÇÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIANGUÁ-CE
 REPOZICIONAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO Nº 01/2023-SEMURB
 FAZENDA SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26,54%):	63,34
VALOR COM BDI:	301,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.10.24.0325	TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)	M	16,8400	3,00000000	50,5200
1038	CABO	M	16,8400	3,00000000	50,5200
10421	CAIXA	UN	47,7300	1,00000000	47,7300
10841	CONTEINER PARA HASTE TERRA	UN	2,3900	1,00000000	2,3900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	64,0400	1,00000000	64,0400
TOTAL MATERIAL:					164,68
PREÇO UNITÁRIO					164,68
TOTAL					164,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDA DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,43000000	57,5211
12312	ELETRICISTA	H	16,7700	3,43000000	57,5211
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,0422
VALOR:					114,04
ENCARGOS INCLUSOS:					252,73
VALOR BDI (26,54%):					67,07
VALOR COM BDI:					319,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.10.25.C117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)	UN	1,00000000	83,0600	83,0600
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	83,0600	83,0600
TOTAL MATERIAL:					83,0600
PREÇO UNITÁRIO					83,0600
TOTAL					83,0600
10042	AJUDA DE ELETRICISTA	H	16,7700	0,88200000	14,7911
12312	ELETRICISTA	H	16,7700	0,88200000	14,7911
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,5822
VALOR:					116,71
ENCARGOS INCLUSOS:					30,83
VALOR BDI (26,54%):					30,83
VALOR COM BDI:					147,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.1.C0773	LAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)	M2	11,8530	1,35000000	15,9895
10163	ACÓRION	KG	8,7800	1,35000000	11,8530
10103	ARAFLEX RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,2900	0,22000000	2,0438
10108	ARAFLEX GROSSA	M3	69,0700	0,04000000	2,7628
10528	CHAPISCO COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	22,0100	1,00000000	22,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5200	17,36000000	9,0272
11605	PEDREIRA	M3	68,3100	0,09000000	6,1479
11724	PREFABRICADO	KG	14,3700	0,20000000	2,8740
TOTAL MATERIAL:					52,2741
PREÇO UNITÁRIO					52,2741
TOTAL					52,2741
10682	BETÃO	H	21,6600	0,20000000	4,3320
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO:					4,3320
PREÇO UNITÁRIO					4,3320
TOTAL					4,3320

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/122 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,78400000	20,700	16,2837
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,68600000	20,700	14,2482
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29400000	20,700	6,1064
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,07800000	15,500	16,7629
TOTAL Mão de Obra:				53,4012
VALOR:				106,11
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):				28,16
VALOR COM BDI:				134,27

11.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,500	45,0000
TOTAL Material:					45,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,700	26,4610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,500	19,8107
TOTAL Mão de Obra:					46,2717
VALOR:					91,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					24,22
VALOR COM BDI:					115,49

1.11.3. C2249 - RUFO 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	12,700	13,3076
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,700	1,0059
TOTAL Material:					14,3135
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,700	8,2173
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,700	9,9568
TOTAL Mão de Obra:					18,1741
VALOR:					32,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					8,62
VALOR COM BDI:					41,11

1.11.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,700	0,1727
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,700	0,3305
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,700	0,1685
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,500	4,5000
TOTAL Material:					5,1717
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50960000	16,700	8,5460



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE

REG.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RUA SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/001-97

BDI: 26,54%

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12070	TELA	0,50960000	20,700	10,5844
TOTAL Mão de Obra: 19,1304				
VALOR: 24,30				
ENCARGOS: 6,45				
VALOR COM BDI: 30,75				

10146	ASFA	2,00000000	3,4000	6,80
12099	TINT	0,60000000	7,2400	4,3440
12251	VEU	1,10000000	4,8300	5,3130
TOTAL Material: 16,4570				
Mão de Obra				
10039	AJUD	0,29400000	16,7700	4,9304
10091	APLI	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL				
VALOR: 11,0368				
ENCARGOS: 27,49				
VALOR BDI (26,54%): 7,30				
VALOR COM BDI: 34,79				

11145	EXTI	1,00000000	593,1500	593,1500
11566	PARA	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL Material: 594,4900				
Mão de Obra				
10043	AJUD	0,39200000	16,7700	6,57
12320	ENCA	0,39200000	20,3200	7,9654
TOTAL				
VALOR: 14,5392				
ENCARGOS: 609,03				
VALOR BDI (26,54%): 161,64				
VALOR COM BDI: 770,67				

1121.1.C1359	TINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)	UN	1,00000000	593,1500	593,1500
1145	EXTI	UN	1,00000000	593,1500	593,1500
11566	PARA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL Material: 594,4900					
Mão de Obra					
10043	AJUD	H	0,39200000	16,7700	6,57
12320	ENCA	H	0,39200000	20,3200	7,9654
TOTAL					
VALOR: 14,5392					
ENCARGOS: 609,03					
VALOR BDI (26,54%): 161,64					
VALOR COM BDI: 770,67					

112.2.C1907	INTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (MARCAÇÃO NO PISO - TX1 M PARA EXINTOR) (M2)	L	0,05000000	5,0300	0,2515
10154	ACID	L	0,05000000	5,0300	0,2515
12085	TINT	L	0,21000000	12,2300	2,5683
TOTAL Material: 2,8198					
Mão de Obra					
12395	PINT	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVI	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL					
VALOR: 16,2729					
ENCARGOS: 15,5500					
VALOR BDI (26,54%): 10,1773					
VALOR COM BDI: 19,0999					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,16

1.12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	221,500	221,5800
TOTAL Material:					221,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,500	7,6195
TOTAL Mão de Obra:					17,7968
VALOR:					239,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					63,53
VALOR COM BDI:					302,91

1.12.4. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	18,260	18,2600
TOTAL Material:					18,2600
VALOR:					18,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					4,85
VALOR COM BDI:					23,11

1.12.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,700	127,3100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,200	4,1805
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	69,000	12,4326
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	70,000	13,1000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,000	13,7700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	9,200	44,2000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,000	31,1850
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	91,000	54,6900
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,700	0,7800
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,700	141,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,700	64,5300
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,900	7,2750
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,000	31,3050
TOTAL Material:					546,5141
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,000	24,6519
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,29000000	20,000	213,7233
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,000	182,8680
TOTAL Mão de Obra:					421,2432
VALOR:					967,76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO	256,84
VALOR BDI (26,54%):		1.224,60
VALOR COM BDI:		1.224,60

Material	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARU - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	4,0000000		UN	SEINFRA	UN		0,6700	2,6800
19150 PLAC DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6MM (INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	0,0338000		UN	SEINFRA	UN		41,8800	1,4155
TOTAL								4,0955
TOTAL Material:								4,0955

Mão de Obra	SEINFRA	SEINFRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SEINFRA			H	SEINFRA	H		0,3920000	6,0956
TOTAL								6,0956
TOTAL Mão de Obra:								6,0956
VALOR:	10,19							
ENCARGOS:	INCLUSO							
VALOR BDI (26,54%):	2,70							
VALOR COM BDI:	12,89							

Material	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARTGROSSA	0,0020000		M3	SEINFRA	M3		69,0700	0,1381
10805 CIME TO PORTLAND	2,3000000		KG	SEINFRA	KG		0,5200	1,1960
19532 PRAZLEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	1,0000000		M2	SEINFRA	M2		226,9800	226,9800
TOTAL								228,3141
TOTAL Material:								228,3141
Mão de Obra	SEINFRA	SEINFRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEREIRO			H	SEINFRA	H		0,4900000	10,1773
12543 SEINFRA			H	SEINFRA	H		0,2350000	11,4293
TOTAL								21,6066
TOTAL Mão de Obra:								21,6066
VALOR:	249,97							
ENCARGOS:	INCLUSO							
VALOR BDI (26,54%):	66,33							
VALOR COM BDI:	316,25							

Material	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇOR-50	33,5000000		KG	SEINFRA	KG		8,7800	294,1300
10103 ARARA RECORTADO N.18 BWG	0,5900000		KG	SEINFRA	KG		9,2900	5,4811
10108 AREAGROSSA	0,5000000		M3	SEINFRA	M3		69,0700	34,5350
10280 BRITADRATADA	0,1600000		M3	SEINFRA	M3		70,4300	11,2688
10441 CALDRATADA	2,2800000		KG	SEINFRA	KG		1,0200	7,4256
10526 CHAVE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	3,3000000		M2	SEINFRA	M2		27,3300	90,1890
10805 CIME TO PORTLAND	112,0000000		KG	SEINFRA	KG		0,5200	58,2400
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	1,8000000		L	SEINFRA	L		6,7900	12,2220
TOTAL								0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:								0,0510
Equipamento Custo Horário	SEINFRA	SEINFRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINARIA DE SOLO (CHP)			H	SEINFRA	H		0,8500000	0,0600
TOTAL								0,0510
TOTAL Equipamento Custo:								0,0510