

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,80	14,2885
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,10	25,4100
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	47,00	204,6675
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,50	3,2760
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,30	25,9578
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,70	5,7420
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,30	9,8350
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	81,40	896,2800
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	109,60	1,151,2200
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,80	17,7395
TOTAL Material					2.867,9278

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29320000	16,70	38,4570
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	16,70	57,5211
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43000000	16,70	57,5211
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29320000	20,70	47,6298
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	20,70	71,2411
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,39000000	20,70	111,9503
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87180000	20,70	38,8773
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,25000000	15,50	190,4875
TOTAL Mão de Obra					613,6852
VALOR INCLUSO					3.481,66
ENCARGOS INCLUSOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					924,03
VALOR COM BDI					4.405,69

1.12.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,00	0,0345
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,0780
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,30	179,3700
TOTAL Material					179,4825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,70	20,3546
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,70	5,0887
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,50	5,3337
TOTAL Mão de Obra					30,7770
VALOR INCLUSO					210,26
ENCARGOS INCLUSOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					55,80
VALOR COM BDI					266,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,00	0,5526
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,20	248,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,6640
TOTAL Material					250,4366

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-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 02711 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24,4255	1,1760000	H	SEINFRA	H	SEINFRA	1,9600000	15,5500	24,4255
30,4780	20,7700							30,4780
TOTAL Mão de Obra: 54,9035								
VALOR: 305,34								
ENCARGOS: INCLUSO 81,04								
VALOR COM BDI: 386,38								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,8850	0,5000000	KG	SEINFRA				7,7700	3,8850
TOTAL Material: 3,8850								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,0532	0,1470000	H	SEINFRA	H	SEINFRA	0,2940000	15,5500	3,0532
4,5717	20,7700							4,5717
TOTAL Mão de Obra: 7,6249								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,8231	0,0010000	M3	SEINFRA				823,1000	0,8231
TOTAL Serviço: 0,8231								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,67	15,5500							10,67
TOTAL Mão de Obra: 10,67								
VALOR: 10,67								
ENCARGOS: INCLUSO 2,83								
VALOR COM BDI: 13,50								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,66	0,6860000	H	SEINFRA	H	SEINFRA	15,5500		10,66
TOTAL Mão de Obra: 10,66								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40,3834	2,5970000	H	SEINFRA				15,5500	40,3834
TOTAL Mão de Obra: 40,3834								
VALOR: 40,38								
ENCARGOS: INCLUSO 10,72								
VALOR COM BDI: 51,10								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40,3834	2,5970000	H	SEINFRA				15,5500	40,3834
TOTAL Mão de Obra: 40,3834								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62,4000	0,3648000	M3	SEINFRA					62,4000
TOTAL Material: 62,4000								

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22,7635	0,3648000	M3	SEINFRA					22,7635
TOTAL Material: 22,7635								

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,00	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,00	67,1770
TOTAL Material:						146,8805

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	20,00	122,1276
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	15,00	137,1510
TOTAL Mão de Obra:						259,2786
VALOR:						406,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						107,79
VALOR COM BDI:						513,95

1.13.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,00	158,0400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,00	42,7060
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,00	43,3145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,00	191,6200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,00	17,9655

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,00	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,00	152,3900
TOTAL Mão de Obra:						213,4538
VALOR:						667,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						177,05
VALOR COM BDI:						844,15

1.13.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,00	15,4652
TOTAL Equipamento Custo:						15,4652

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,00	57,9696	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,00	44,1596	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,00	205,9200	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,00	14,2768	
TOTAL Material:						322,3260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,00	91,4340
TOTAL Mão de Obra:						91,4340
VALOR:						429,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						113,92
VALOR COM BDI:						543,15

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

LOCAL: DISTRITO DE TAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

RLI: 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

1.13.5. C0214 - MADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	ACQ	ARA	REC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157			REC	KG	1,2000000	8,7900	10,5480
10103			ARA	KG	0,0200000	9,2900	0,1858
TOTAL Material: 10,7338							
Mão de Obra	AUD	ARM	OR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040			OR	H	0,0784000	16,7700	1,3148
10121			ARM	H	0,0784000	20,7700	1,6284
TOTAL Mão de Obra: 2,9432							
VALOR: 13,68							
ENCARGOS: INCLU 3,63							
VALOR BDI (26,54%): 17,31							
VALOR COM BDI: 17,31							

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

Material	ACQ	ARA	REC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169			REC	KG	1,1500000	7,6500	8,7975
10103			ARA	KG	0,0200000	9,2900	0,1858
TOTAL Material: 8,9833							
Mão de Obra	AUD	ARM	OR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040			OR	H	0,0686000	16,7700	1,1504
10121			ARM	H	0,0686000	20,7700	1,4248
TOTAL Mão de Obra: 2,5752							
VALOR: 11,56							
ENCARGOS: INCLUSO 3,07							
VALOR BDI (26,54%): 14,63							
VALOR COM BDI: 14,63							

1.13.7. C0073 - VENERIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Material	ARE	CAL	PORT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			ARE	M3	0,0150000	62,4000	0,9360
10441			CAL	KG	2,1800000	1,0200	2,2236
10805			PORT	KG	2,1800000	0,5200	1,1336
12081			TJO	UN	25,0000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material: 20,0432							
Mão de Obra	RO	SER	ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			RO	H	0,9800000	20,7700	20,3546
12543			SER	H	1,0976000	15,5500	17,0677
TOTAL Mão de Obra: 37,4223							
VALOR: 57,47							
ENCARGOS: INCLUSO 15,25							
VALOR BDI (26,54%): 72,72							
VALOR COM BDI: 72,72							

1.13.8. C0074 - VENERIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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 05/20 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,00	2,5771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,00	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	3,2188
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,60	29,6100
TOTAL Material:						41,7197
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,00	30,5319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	15,00	28,0398
TOTAL Mão de Obra:						58,5717
VALOR:						100,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						26,62
VALOR COM BDI:						126,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,00	0,3806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2636
TOTAL Material:						1,6442
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,00	2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,00	2,2839
TOTAL Mão de Obra:						4,3214
VALOR:						5,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,55

1.13.10. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,00	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,00	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						21,3562
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	418,00	10,4518
TOTAL Serviço:						10,4518
VALOR:						31,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						8,44
VALOR COM BDI:						40,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,00	0,7945
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,00	1,3212



ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARUNA - TIAGUARA-CE
 RUA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 ENDEREÇO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	3,8641
Mão de Obra					6,1073
10045	AJUDA DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3430000	5,7521
12395	PINTURA	SEINFRA	H	0,3920000	8,1418
TOTAL Mão de Obra:					13,8939
VALOR:					20,00
ENCARGOS INCLUSO:					5,31
VALOR BDI (26,54%):					5,31
VALOR COM BDI:					25,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRANTE	SEINFRA	KG	0,3500000	0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	0,1020
TOTAL Material:					0,4730
12395	PINTURA	SEINFRA	H	0,3234000	6,7170
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,1470000	2,2859
TOTAL Mão de Obra:					9,0029
VALOR:					9,48
ENCARGOS INCLUSO:					2,52
VALOR BDI (26,54%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11313.0427	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEINFRA	M2	1,5300000	23,9337
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA)	SEINFRA	UN	0,4000000	27,2200
19041	PAINEL NYLOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	161,4320
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,2000000	6,1080
TOTAL Material:					218,6537
VALOR:					218,65
ENCARGOS INCLUSO:					58,03
VALOR BDI (26,54%):					58,03
VALOR COM BDI:					276,68

1.13.14.0457 - ORÇÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)



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 05/2

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	457,1300	457,1300
TOTAL Material:					457,1300
VALOR:					457,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					121,32
VALOR COM BDI:					578,45

14.1. PMT - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	PROPRIA	MÊS	0,98000000	1,7100	1,677,76
MLRC ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	PROPRIA	MÊS	0,98000000	2,9904	2,930,63
MERC ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	PROPRIA	MÊS	0,24500000	6,0002	1,475,62
MERC VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MEDIA SALARIAL NO CEARÁ	PROPRIA	MÊS	0,98000000	1,4802	1,452,09
TOTAL Mão de Obra:					7,536,10
VALOR:					7,536,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					2,000,08
VALOR COM BDI:					9,536,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,4000	2,7160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8000	1,9140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4000	2,1900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2500	9,2500
TOTAL Material:					16,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7000	21,3650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7000	26,4610
TOTAL Mão de Obra:					47,8260
VALOR:					63,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					16,96
VALOR COM BDI:					80,86

2.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,3000	7,1058
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9920





OPERAÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES DO CONCURSO Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESIGNAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11728	PREÇO	18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	12,7500	3,1900
11816	SABOÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,3800	6,7014	10,8225
11916	TARDELA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	9,2500	41,8117	
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,3230000	16,7700	27,1867	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,3230000	20,7700	27,4787	
TOTAL							
		TOTAL Material:		49,6654			
TOTAL Mão de Obra:		91,48					
ENCARGOS:		INCLUSO					
VALOR BDI (26,54%):		24					
VALOR COM BDI:		115,76					

2.1.3. C0214 - A MADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

10157	ACÇÃO A-25	SEINFRA	KG	1,2000000	8,7900	10,5480	
10103	ARMAÇÃO RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,2900	0,1858	
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0784000	16,7700	1,3148	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0784000	20,7700	1,6284	
TOTAL							
		TOTAL Material:		10,7338			
TOTAL Mão de Obra:		2,9432					
ENCARGOS:		INCLUSO					
VALOR BDI (26,54%):		3,63					
VALOR COM BDI:		17,31					

2.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADJURIDO (M3)

10682	BETÃO CORRIDA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,6600	15,4652	
Equipamento Custo Horário							
		TOTAL Equipamento Custo		15,4652			
		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL			
Material							
10109	ÁREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8669000	62,4000	54,0946	
10280	BRITÃO	SEINFRA	M3	0,6270000	70,4300	44,1596	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,5200	181,4800	
11605	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,2090000	68,3100	14,2768	
Mão de Obra							
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	5,8800000	15,5500	91,4310	
TOTAL							
		TOTAL Material:		294,0110			
TOTAL Mão de Obra:		91,4340					
ENCARGOS:		INCLUSO					
VALOR BDI (26,54%):		106,40					
VALOR COM BDI:		507,31					

2.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m (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 05/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

3852
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4000	0,6614
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8600	151,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8000	68,4000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5200	42,5200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2800	80,5800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5100	145,5100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3500	2,8740
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:					504,7342
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7000	61,6298
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7000	76,3298
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7000	28,4964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5000	21,3346
TOTAL Mão de Obra:					187,7906
VALOR R:					692,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					183,79
VALOR COM BDI:					876,31

2.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4000	0,6614
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8600	151,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8000	68,4000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5200	42,5200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2800	80,5800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,1800	170,1800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3500	2,8740
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:					529,4042
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7000	61,6298
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7000	76,3298
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7000	28,4964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5000	21,3346
TOTAL Mão de Obra:					187,7906
VALOR R:					717,19
ENCARGOS:					INCLUSO



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

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26,54%):	190,34
VALOR COM BDI:	907,53

2.2.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01060000	62,4000	0,6614
BATE-TE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	151,8600	151,8600
CALDRATADA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,8000	68,4000
FERRAGEM PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,5200	42,52
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,00000000	40,2900	80,5800
PORTA 1FL.				
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	194,8500	194,8500
PREÇO	KG	0,20000000	14,3700	2,8740
TACCA PARA FIXAÇÃO DE BATE-TE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:				554,0742
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,67500000	16,7700	61,6298
CARPinteIRO	H	3,67500000	20,7700	76,3298
PEDREIRO	H	1,37200000	20,7700	28,4964
SERVANTE	H	1,37200000	15,5500	21,3346
TOTAL Mão de Obra:				187,7906
VALOR:				741,86
ENCARGOS:				196,89
VALOR BDI (26,54%):				196,89
VALOR COM BDI:				938,75

2.2.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01060000	62,4000	0,6614
BATE-TE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	151,8600	151,8600
CALDRATADA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,8000	68,4000
FERRAGEM PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,5200	42,5200
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,00000000	40,2900	80,5800
PORTA 1FL.				
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	258,5500	258,5500
PREÇO	KG	0,20000000	14,3700	2,8740
TACCA PARA FIXAÇÃO DE BATE-TE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:				617,7742
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,67500000	16,7700	61,6298
CARPinteIRO	H	3,67500000	20,7700	76,3298
PEDREIRO	H	1,37200000	20,7700	28,4964
SERVANTE	H	1,37200000	15,5500	21,3346
TOTAL Mão de Obra:				187,7906
VALOR:				741,86
ENCARGOS:				196,89
VALOR BDI (26,54%):				196,89
VALOR COM BDI:				938,75

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 04/2012.COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,00	21,3346
TOTAL Mão de O						187,7906
VAL						805,56
ENCARC						INCLUSO
VALOR BDI (26,54						213,80
VALOR COM I						1.019,36

2.2.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300	
TOTAL Mate					48,5300	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,00	32,8692
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,00	40,7092
TOTAL Mão de O					73,5784	
VAL					122,11	
ENCARC					INCLUSO	
VALOR BDI (26,54					32,41	
VALOR COM I					154,52	

2.2.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,00	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,3700	
TOTAL Mate					179,4825	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,00	20,3546
12391	PLADREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,00	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,00	5,3337
TOTAL Mão de O					30,7770	
VAL					210,26	
ENCARC					INCLUSO	
VALOR BDI (26,54					55,80	
VALOR COM I					266,06	

2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,00	
TOTAL Mate					76,3594	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,61700000	16,00	27,1171
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,86200000	20,00	38,6737
TOTAL Mão de O					65,7908	
VAL					142,15	
ENCARC					INCLUSO	
VALOR BDI (26,54					37,73	



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

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMCD

EMPRESA SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESCOBERÇÃO

TABELA: SEINFRA 02/1 E SINAPI 05/2022 COM

CNPJ: 22.575.652/01-97

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 179,88

Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VAO 26m (M2)	12067	SEINFRA	M2	1,00000000	197,3800	197,3800

VALOR COM BDI:	249
VALOR BDI (26,54%):	52,37
ENCARGOS: INCLUSO	197,38
VALOR:	197,3800
TOTAL Material:	197,3800

Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA	11090	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700	25,9400

VALOR COM BDI:	36,99
VALOR BDI (26,54%):	7,76
ENCARGOS: INCLUSO	29,23
VALOR:	3,2869
TOTAL Mão de Obra:	3,2869

Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUA MINERAL	10035	SEINFRA	L	0,03300000	15,8900	0,5244
ESMALTE SINTETICO	11100	SEINFRA	L	0,17600000	23,1000	4,0656
LIXA FERRO	11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5600	0,4290

VALOR COM BDI:	5,01
VALOR BDI (26,54%):	1,34
ENCARGOS: INCLUSO	8,82
VALOR:	3,7965
TOTAL Mão de Obra:	3,7965

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	12391	SEINFRA	H	0,58800000	20,7200	12,2128
SEINFRA	12343	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL						21,3562

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 0% COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	30,86
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	8,19
VALOR COM BDI:	39,05

2.5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,900	15,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,100	44,1760
TOTAL Material:					59,2160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,100	14,6553
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,100	10,9721
TOTAL Mão de Obra:					25,6274
VALOR:					84,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					22,52
VALOR COM BDI:					107,36

2.6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,100	43,5552
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,100	61,8375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,510	114,4000
TOTAL Material:					219,7927
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,100	40,7092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	15,100	243,8240
TOTAL Mão de Obra:					284,5332
VALOR:					504,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):					133,85
VALOR COM BDI:					638,18

2.6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,100	0,2300
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,800	0,6320
TOTAL Equipamento Custo:					0,8620
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,440	9,2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,100	2,0731
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,100	2,2410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,500	13,8216



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

LOCAL: DISTRITO DE TAGUARUNA - TIANGUA-CE
 REFE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 AÇÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/00-197

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI: 26,54%

DESCONEXÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 - SINAPI 05/2022 COM

DIS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DIS. DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,0300000	16,8300	0,5049
11101	ESM. IL N.36	SEINFRA UN	0,1000000	34,0300	3,4030
11102	ESM. IL N.60	SEINFRA UN	0,0500000	32,5100	1,6255
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,5000000	1,2800	3,2000
TOTAL Material: 36,1081					
Mão de Obra					
11227	GRATEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,4700000	20,7700	30,5319
12391	PLATEADO	SEINFRA H	1,1760000	20,7700	24,4255
12543	SERVIDENTE	SEINFRA H	1,1760000	15,5500	18,2668
TOTAL Mão de Obra: 73,2442					
ENCARGOS: 110,21					
VALOR: 110,21					
INCLUSO: 28					
VALOR COM BDI: 135,21					

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2.6.3. C2284 - SERRA DE GRANITO L= 15cm (M)	1880	SEINFRA	M	1,0000000	57,4500	57,4500
TOTAL Material: 57,4500						
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,4900000	20,7700	10,1773
12543	SERVIDENTE	SEINFRA	H	0,2450000	15,5500	3,8098
TOTAL Mão de Obra: 13,9871						
ENCARGOS: 2,2639						
VALOR: 2,2639						
TOTAL Serviços: 2,2639						
VALOR COM BDI: 93,21						

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2.6.4. C4601 - PORTLAND CEM. O PORTLAND	10805	SEINFRA	KG	7,3100000	0,5200	3,8012
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0243000	62,4000	1,5163
TOTAL Material: 5,3175						
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,9800000	20,7700	20,3546
12543	SERVIDENTE	SEINFRA	H	1,1270000	15,5500	17,5249
TOTAL Mão de Obra: 37,8795						
ENCARGOS: 43,20						
VALOR: 43,20						
TOTAL Mão de Obra: 81,0795						
VALOR COM BDI: 111,47						

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2.7.1.1. C4923 - TIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	10805	SEINFRA	KG	7,3100000	0,5200	3,8012
TOTAL Material: 5,3175						
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,9800000	20,7700	20,3546
12543	SERVIDENTE	SEINFRA	H	1,1270000	15,5500	17,5249
TOTAL Mão de Obra: 37,8795						
ENCARGOS: 43,20						
VALOR: 43,20						
TOTAL Mão de Obra: 81,0795						
VALOR COM BDI: 111,47						



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 05/2

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19104	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA (REGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9	11,9100
TOTAL Mater						11,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3	9,9568
TOTAL Mão de O						18,1741
VAL						30,08
ENCARG						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%						7,98
VALOR COM B						38,06

2.7.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4	8,4300
TOTAL Mater						8,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	16,7	16,1059
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	20,3	19,5153
TOTAL Mão de O						35,6212
VAL						44,05
ENCARG						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%						11,69
VALOR COM B						55,74

2.7.1.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7	19,7523
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2	0,4088
10109	AREIA ML/DIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,4	10,0464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,4	5,4231
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0	7,7969
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,1	5,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5	21,7927
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2	0,5458
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5	76,2048
TOTAL Mater						147,5788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	16,7	3,6978
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	16,7	19,4750
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	20,3	4,5798
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	20,3	24,1202
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05622000	20,3	84,2477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03012000	15,5	124,8684
TOTAL Mão de O						260,9889
VAL						408,57



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

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIANGUÁ-CE
 REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SLM/DO
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/01-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

ENCARGOS:	INCLUSO	108,43
VALOR BDI (26,54%):	VALOR COM BDI:	517,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BR	M3	SEINFRA	1,9200000	70,4300	105,0816	
12298	CU	UN	SEINFRA	3,6600000	31,7300	95,1900	
12456	TUB	M	SEINFRA	2,5000000	10,0200	25,0500	
TOTAL MATERIAL: 225,3216							
TOTAL MÃO DE OBRA: 20,4100							
TOTAL: 245,7316							

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SE	H	SEINFRA	1,9600000	15,5500	30,4780	
TOTAL MÃO DE OBRA: 30,4780							
TOTAL: 577,5735							
00073	ALV	M2	SEINFRA	10,0500000	57,4700	577,5735	
00074	ALV	M2	SEINFRA	12,9200000	100,2900	1.295,7458	
00216	ARI	KG	SEINFRA	41,8600000	13,2300	553,8078	
00838	CON	M3	SEINFRA	0,2900000	353,4800	102,5092	
00840	CON	M3	SEINFRA	0,5980000	372,2500	222,6055	
02784	ESC	M3	SEINFRA	14,2400000	40,3800	575,0112	
01400	FOR	M2	SEINFRA	1,8400000	63,9000	117,5760	
02123	REF	M2	SEINFRA	11,0000000	21,7100	238,8100	
TOTAL SERVIÇO: 3.683,6400							
VALOR: 3.939,44							
ENCARGOS: INCLUSO 3.939,44							
VALOR BDI (26,54%): 1.045,53							
VALOR COM BDI: 4.984,97							

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FIT	M	SEINFRA	1,5000000	0,2600	0,3900	
11800	REG	UN	SEINFRA	1,0000000	45,8100	45,8100	
TOTAL MATERIAL: 46,2000							
TOTAL MÃO DE OBRA: 30,8960							
TOTAL: 77,09							
ENCARGOS: INCLUSO 77,09							
VALOR BDI (26,54%): 20,46							
VALOR COM BDI: 97,55							

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (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. D. ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1.012,04
TOTAL Material					1.012,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	1,37	3,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	1,37	3,65
TOTAL Mão de Obra					9,72
VALOR					1.021,76
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					271,18
VALOR COM BDI					1.292,94

2.7.2.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,12	0,12
00006148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material					8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	1,68	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	0,43	0,43
TOTAL Mão de Obra					2,11
VALOR					10,54
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					2,80
VALOR COM BDI					13,34

2.7.3.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,20	32,7400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2912	0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1500	203,1500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7750	13,5500
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2500	119,2500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4800	71,4800
TOTAL Material					440,7712
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	16,72	54,2342
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	20,29	65,7149
TOTAL Mão de Obra					119,9491
VALOR					560,72
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					148,82
VALOR COM BDI					709,54



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

LOCAL: DISTRITO DE TIANGUA-CR
 ENDEREÇO: RUA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 ENDEREÇO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	366,0200	UN	LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,0000000	366,0200
10406	193,6400	UN	ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,0000000	193,6400
11091	16,3700	UN	CRÓMADO	1,0000000	16,3700
11180	0,1456	M	VEDAÇÃO	0,5600000	0,2600
11579	13,8600	UN	USO CRÓMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	2,0000000	6,9300
11925	26,7600	UN	PLÁSTICA PARA BACIA	1,0000000	26,7600
TOTAL MATERIAL:				26,7600	26,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,7700	32,8692
ENCARGOS:				39,8272	39,8272
VALOR COM BDI:				72,6964	72,6964
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,3200	39,8272
ENCARGOS:				182,99	182,99
VALOR BDI (26,54%):				872,48	872,48

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	32,8692	H	AJUSTE DE ENCANADOR	1,9600000	32,8692
12320	20,3200	H	ADOR	1,9600000	39,8272
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,3200	39,8272
ENCARGOS:				689,49	689,49
VALOR COM BDI:				72,6964	72,6964
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,3200	39,8272
ENCARGOS:				182,99	182,99
VALOR BDI (26,54%):				872,48	872,48

2.7.3.3. 86929 - ANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA DE METAL CRÓMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	10,54	UN	SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	10,54
86876	212,33	UN	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	212,33
86913	42,39	UN	TORNEIRA CRÓMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	42,39
86879	6,29	UN	ANQUE EM PLÁSTICO 12 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM SIFÃO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	6,29
TOTAL SERVIÇO:				271,46	271,46
ENCARGOS:				271,46	271,46
VALOR BDI (26,54%):				72,05	72,05
VALOR COM BDI:				343,51	343,51

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	10,54	UN	SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	10,54
86876	212,33	UN	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	212,33
86913	42,39	UN	TORNEIRA CRÓMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	42,39
86879	6,29	UN	ANQUE EM PLÁSTICO 12 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM SIFÃO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	6,29
TOTAL SERVIÇO:				271,46	271,46
ENCARGOS:				271,46	271,46
VALOR BDI (26,54%):				72,05	72,05
VALOR COM BDI:				343,51	343,51

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	4,7600	UN	CRÓMADO PLÁSTICO	1,0000000	4,7600
11180	0,0910	M	VEDAÇÃO	0,3500000	0,2600
TOTAL MATERIAL:				4,8510	4,8510
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,3200	39,8272
ENCARGOS:				4,9784	4,9784
VALOR COM BDI:				9,83	9,83

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. DI ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2
DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS	S:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	R:	2,61
VALOR COM BDI	T:	12,44

2.7.3.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVLHO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,0728
TOTAL Material					47,1628
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,70	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,30	9,9568
TOTAL Mão de Obra					18,1741
VALOR					65,34
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)					17,34
VALOR COM BDI					82,68

2.7.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,37	55,37
TOTAL Material					55,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	1,91	1,91
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,49	0,49
TOTAL Mão de Obra					2,40
VALOR					57,84
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)					15,35
VALOR COM BDI					73,19

2.7.3.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,8000
TOTAL Material					31,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PFDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,70	10,1773
TOTAL Mão de Obra					10,1773
VALOR					41,98
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)					11,14
VALOR COM BDI					53,12





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

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARUNA - TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

CNPJ: 22.575.652/001-97

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.7.3.8. C4671 - ABONETEIRA METÁLICA (UN)	
Material	18671 SABO BETA METÁLICA
TOTAL	23,7500
Mão de Obra	
12391 PEDREIRO	SEINFRA UN H 0,49000000
TOTAL	10,1773
TOTAL Mão de Obra: 10,1773	
VALOR: 33,93	
ENCARGOS: INCLUSO	
VALOR BDI (26,54%): 42,94	
VALOR COM BDI: 42,94	

2.7.3.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)	
Material	10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA
TOTAL	1,8800
18636 ASSETO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN 1,00000000
18651 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE	SEINFRA UN 1,00000000
11091 ENGAZAMENTO	SEINFRA UN 1,00000000
11180 FITA E VEDAÇÃO	SEINFRA M 0,56000000
11282 JOELHO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN 1,00000000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG 0,10000000
11579 PARA USO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA UN 2,00000000
13,8600	6,9300
TOTAL Material: 844,9956	
Mão de Obra	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA UN H 2,94000000
12320 ENCANADOR	SEINFRA UN H 2,94000000
TOTAL	59,7400
TOTAL Mão de Obra: 109,04	
VALOR: 954,04	
ENCARGOS: INCLUSO	
VALOR BDI (26,54%): 253,20	
VALOR COM BDI: 1.207,24	

2.7.3.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)	
Material	11091 ENGAZAMENTO CROMADO
TOTAL	32,7400
11180 FITA E VEDAÇÃO	SEINFRA M 1,12000000
18637 LAVABÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN 1,00000000
11579 PARA USO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA UN 2,00000000
13,8600	6,9300
119,2500	119,2500
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN 1,00000000
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN 1,00000000
33,3800	33,3800
TOTAL Material: 364,6312	
Mão de Obra	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA UN H 3,23400000
12320 ENCANADOR	SEINFRA UN H 3,23400000
TOTAL	65,7149

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789 clezinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/001-97

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 05/2 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra	119,9491
				VALOR	484,58
				ENCARGOS	INCLUSO
				VALOR BDI (26.54%)	128,61
				VALOR COM BDI	613,19

2.8.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	593,15	593,1500
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,3400
TOTAL Material					594,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,77	6,5738
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,30	7,9654
TOTAL Mão de Obra					14,5392
VALOR					609,03
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					161,64
VALOR COM BDI					770,67

2.8.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	221,76	221,7600
TOTAL Material					221,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,7521
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34300000	20,77	7,1241
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34300000	27,11	9,3090
TOTAL Mão de Obra					22,1852
VALOR					243,95
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					64,74
VALOR COM BDI					308,69

2.8.3. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	107,14	107,1400
TOTAL Material					107,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,2173
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,1773
TOTAL Mão de Obra					18,3946
VALOR					125,53
ENCARGOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					33,32
VALOR COM BDI					158,85



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TRAIANGUA-CE

REPOSIÇÃO SOCIAL: ZENALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.8.4. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PAI - USO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	11566	4.200	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4.200	
SIN - ZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	11867	165.5500	SEINFRA	UN	1,00000000	165,5500	165.5500	
TOTAL Material:							169,7500	

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
ADJ - NTE DE ENCADADOR	10043	5.752,1	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5.752,1	
ELF - OTECNICO MONTADOR	11088	9.309,0	SEINFRA	H	0,34300000	27,1400	9.309,0	
EN - ADOR	12320	6,9	SEINFRA	H	0,34300000	20,3200	6,9	
TOTAL Mão de Obra:							22,0309	
VALOR:							191,60	
ENCARGOS: INCLUSO							50,85	
VALOR BDI (26,54%):							242,45	

2.8.5. C4208 - RA-RATIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
AP - LHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA	00093	137,4400	SEINFRA	UN	1,00000000	137,4400	137,4400	
FO - FTIRICA								
ATI - AMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-	00327	770,6100	SEINFRA	CJ	1,00000000	770,6100	770,6100	
CAR - COBRE NU 35MM2	00520	629,4000	SEINFRA	M	20,00000000	31,4700	629,4000	
MA - O SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RATIO H=3M, D=40 OU	01790	772,7500	SEINFRA	UN	1,00000000	772,7500	772,7500	
SOM - PAIOS TIPO FRANKLIN	02050	122,1500	SEINFRA	UN	1,00000000	122,1500	122,1500	
PR - CÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC	02056	159,7300	SEINFRA	UN	1,00000000	159,7300	159,7300	
RI - 05 50MM (2'') X3,00M								
TOTAL Serviço:							2.592,0800	
VALOR:							2.592,08	
ENCARGOS: INCLU							687,94	
VALOR BDI (26,54%):							3.280,02	

2.8.6. C3910 - STE DE TERRA 5/8"X3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
GR - DE ATERRAMENTO GKP	17381	5.2700	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5.2700	
HA - DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00m GCW 19L30 BURDY	17380	43,2800	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2800	43,2800	
TOTAL Material:							48,5500	
Mão de Obra	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
ELF - ICISTA	12312	24,4255	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255	
SE - NTE	12543	36,5736	SEINFRA	H	2,35200000	15,5500	36,5736	
TOTAL Mão de Obra:							60,9991	
VALOR:							109,55	
ENCARGOS: INCLUSO							29,07	
VALOR BDI (26,54%):							138,62	

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%

3859
8

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) AF_12/2017

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	45,32	47,58
TOTAL Material:					47,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,03	5,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,72	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					12,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,52	10,26
TOTAL Serviço:					10,26
VALOR:					70,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					18,60
VALOR COM BDI:					88,70

2.8.8. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,600	19,7523
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,200	0,4088
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,400	7,3507
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,400	6,9021
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,000	7,7969
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,000	5,6080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,500	14,5600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,200	0,5458
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,500	76,1400
TOTAL Material:					139,0646
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	16,700	3,6978
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	16,700	19,4750
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	20,700	4,5798
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	20,700	24,1202
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02780000	20,700	83,6574
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,08932000	15,900	110,2389
TOTAL Mão de Obra:					245,7691
VALOR:					384,83
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					102,13
VALOR COM BDI:					486,96

2.9.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,200	3,2400



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

DE ALTA DISTRI - ITAQUARAUNA - ITAQUARAUNA-CE

DE ALTA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMELD

DE ALTA S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 0271 B SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
Mão de Obra	10042	ADJ	SEINFRA	H	0,16660000	16,7700
	12312	ELE	SEINFRA	H	0,16660000	20,7700
						3,4603
						2,7339
						9,49
						6,2542
						VALOR:
						ENCARGOS:
						VALOR BDI (26,54%):
						2,52
						VALOR COM BDI:
						12,01

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
Mão de Obra	10042	ADJ	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700
	12312	ELE	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700
						4,0739
						3,2569
						7,3578
						VALOR:
						ENCARGOS:
						VALOR BDI (26,54%):
						3,29
						VALOR COM BDI:
						15,70

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
Mão de Obra	10042	ADJ	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
	12312	ELE	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
						6,106
						4,9301
						11,07
						VALOR:
						ENCARGOS:
						VALOR BDI (26,54%):
						4,72
						VALOR COM BDI:
						22,49

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
Mão de Obra	10042	ADJ	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700
	12312	ELE	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700
						1,8078
						2,2390
						4,0468
						VALOR:
						ENCARGOS:
						VALOR BDI (26,54%):
						5,89
						VALOR COM BDI:
						10,1357

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. D. ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/20

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.54%)	1,56
VALOR COM BDI	7,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,132	2,132
TOTAL Material					2,132
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,83	1,9722
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,40	2,4426
TOTAL Mão de Obra					4,4148
VALOR MATERIAL					7,13
ENCARGOS INCLUIDOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					1,89
VALOR COM BDI					9,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,072	3,072
TOTAL Material					3,072
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	15,75	2,1365
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,40	2,6461
TOTAL Mão de Obra					4,7826
VALOR MATERIAL					7,85
ENCARGOS INCLUIDOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					2,08
VALOR COM BDI					9,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material					1,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	15,75	2,4652
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,40	3,0532
TOTAL Mão de Obra					5,5184
VALOR MATERIAL					7,14
ENCARGOS INCLUIDOS					INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)					1,89
VALOR COM BDI					9,03

2.9.8. 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	3,2100	3,2100
TOTAL Material					3,2100



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

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE
 REPOZICIONAMENTO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	10042	12312	ELT	ICISTA
	16,7700	0,14700000	H	SEINFRA
	20,7700	0,14700000	H	SEINFRA
TOTAL	37,5400	0,29400000		
VALOR:	8,73			
ENCARGOS:	5,5184			
VALOR BDI (26,54%):	2,32			
VALOR COM BDI:	11,05			
TOTAL Mão de Obra:	45,6600			
VALOR:	36,7892			
ENCARGOS:	82,45			
VALOR BDI (26,54%):	21,88			
VALOR COM BDI:	104,33			

Mão de Obra	10042	16129	QU	CO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)
	16,4346	0,98000000	H	SEINFRA
	20,7700	0,98000000	H	SEINFRA
TOTAL	37,2046	1,96000000		
VALOR:	16,4346			
ENCARGOS:	82,45			
VALOR BDI (26,54%):	21,88			
VALOR COM BDI:	104,33			
TOTAL Mão de Obra:	45,6600			
VALOR:	36,7892			
ENCARGOS:	82,45			
VALOR BDI (26,54%):	21,88			
VALOR COM BDI:	104,33			

Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	88264	ELT	ICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	17,03	0,48110000	H	SINAPI
	20,72	0,48110000	H	SINAPI
TOTAL	37,75	0,96220000		
VALOR:	8,19			
ENCARGOS:	400,47			
VALOR BDI (26,54%):	104,33			
VALOR COM BDI:	400,47			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	400,47			
VALOR:	36,7892			
ENCARGOS:	82,45			
VALOR BDI (26,54%):	21,88			
VALOR COM BDI:	104,33			

Mão de Obra	8/367	AR	MASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E MÉDIA (MIDA) PARA EMOÇO/MASSA
	537,64	0,01170000	M3
TOTAL	537,64		
VALOR:	6,29		
ENCARGOS:	424,86		
VALOR BDI (26,54%):	112,76		
VALOR COM BDI:	537,62		

2,9.11.101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (0)

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	11,66	11,66
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material:					12,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	1,72	1,12
88264	SINAPI	H	0,06630000	1,17	1,17
TOTAL Mão de Obra:					2,49
VALOR:					15,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					4,06
VALOR COM BDI:					19,35

2.9.12. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	78,25	78,25
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL Material:					81,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19880000	3,38	3,38
88264	SINAPI	H	0,19880000	4,11	4,11
TOTAL Mão de Obra:					7,49
VALOR:					89,16
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					23,66
VALOR COM BDI:					112,82

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7800	7,7800
TOTAL Material:					7,7800
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20580000	16,9000	3,4513
12312	SEINFRA	H	0,20580000	20,7900	4,2745
TOTAL Mão de Obra:					7,7258
VALOR:					15,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					4,12
VALOR COM BDI:					19,63



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-SEMED

RAZÃO 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

Material	11259	INTER	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,2300	15,2300	TOTAL
Mão de Obra	10042	AJUD	ANTE DE ELETRICISTA	H	0,36260000	16,7700	6,0808	TOTAL
	12312	ELET	CISTA	H	0,36260000	20,7700	7,5312	TOTAL
		TOTAL Mão de Obra:				13,6120	28,84	
		ENCARGOS:				7,65	INCCLUSO	
		VALOR BDI (26,54%):				36		
		VALOR COM BDI:				36		

Material	11363	LUMI	ÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	UN	1,00000000	46,8900	46,8900	TOTAL
Mão de Obra	10042	AJUD	ANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	16,7700	18,0781	TOTAL
	12312	ELET	CISTA	H	1,07800000	20,7700	22,3901	TOTAL
		TOTAL Mão de Obra:				40,4682	87,36	
		ENCARGOS:				23,19	INCCLUSO	
		VALOR BDI (26,54%):				110,55		
		VALOR COM BDI:				110,55		

Material	11364	LUMI	ÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	58,8800	58,8800	TOTAL
Mão de Obra	10042	AJUD	ANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	16,7700	18,0781	TOTAL
	12312	ELET	CISTA	H	1,07800000	20,7700	22,3901	TOTAL
		TOTAL Mão de Obra:				40,4682	99,35	
		ENCARGOS:				26,37	INCCLUSO	
		VALOR BDI (26,54%):				125,72		
		VALOR COM BDI:				125,72		

Material	11471	LAMP	DA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,8200	2,8200	TOTAL
	11380	LUMI	ÁRIA TIPO SPOT SIMPLS	UN	1,00000000	11,3100	11,3100	TOTAL
		TOTAL Material:				14,1300		

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/001-97

862
7

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,700	13,1477
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	20,700	16,2837
TOTAL Mão de Obra:						29,4314
VALOR:						43,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						11,56
VALOR COM BDI:						55,12

2.9.18. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	2,72	0,11
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	96,77	96,77
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	152,40	152,40
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	217,50	217,50
TOTAL Material:					466,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	17,03	10,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	21,72	12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						22,21
VALOR:						488,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):						129,78
VALOR COM BDI:						618,77

2.9.19. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	117,200	147,2375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						147,2375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	571,000	571,0400
TOTAL Material:					571,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:						38,0975

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	383,200	149,5104
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	40,200	22,6128
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	132,100	51,5346

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-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI: 26,54%

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

TOTAL Serviço:	223,6578
VALOR:	980,03
ENCARGOS:	260,10
VALOR BDI (26,54%):	260,10
VALOR COM BDI:	1.240,13

2.9.20. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	1	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500	24,3500
10200	1	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2400	39,2400
10436	1	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7400	75,7400
11007	1	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6200	47,6200
11205	1	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
11692	1	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:						199,4700
Mão de Obra						
10042	1	SEINFRA	H	3,43000000	16,7700	57,2211
12312	1	SEINFRA	H	3,43000000	20,7700	71,2411
TOTAL Mão de Obra:						128,7622
VALOR:						328,23
ENCARGOS:						87,11
VALOR BDI (26,54%):						87,11
VALOR COM BDI:						415,34

2.9.21. C3910 - PASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	1	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
17380	1	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2800	43,2800
TOTAL Material:						48,5500
Mão de Obra						
12312	1	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,42
12543	1	SEINFRA	H	2,35200000	15,5500	36,5736
TOTAL Mão de Obra:						60,9991
VALOR:						109,55
ENCARGOS:						29,07
VALOR BDI (26,54%):						29,07
VALOR COM BDI:						138,62

2.9.22. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	1	SEINFRA	M	1,02000000	6,8500	6,9870
TOTAL Material:						6,9870
Mão de Obra						
10042	1	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008
12312	1	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8496
TOTAL Mão de Obra:						5,1504
VALOR:						12,14

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%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,36

2.10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,30	5,70
TOTAL Material:					5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,50	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,36	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					5,15
VALOR:					10,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,73

2.10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,52	1,04
TOTAL Material:					1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	2,60	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,36	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					1,41
VALOR:					2,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,10

10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,000	0,3180
TOTAL Material:					0,3180
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,700	4,0709
TOTAL Mão de Obra:					4,0709
VALOR:					4,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,56

2.10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,700	0,6356
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,700	3,6960

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-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	SEINFRA	0,13000000	11,7200	1,5236
UN	SEINFRA	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:				6,0592
H	SEINFRA	0,34300000	16,7700	5,7521
H	SEINFRA	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:				13,8939
VALOR:				19,95
ENCARGOS:				5,29
VALOR BDI (26,54%):				5,29
VALOR COM BDI:				25,24

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	SEINFRA	0,03000000	15,1600	0,4548
TOTAL Material:				0,4548
H	SEINFRA	0,49000000	16,7700	8,2173
H	SEINFRA	0,98000000	20,7700	20,3546
TOTAL Mão de Obra:				28,5719
VALOR:				29,03
ENCARGOS:				7,70
VALOR BDI (26,54%):				7,70
VALOR COM BDI:				36,73

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	SEINFRA	0,10000000	1,748,5500	1,748,5500
CJ	SEINFRA	1,00000000	1,165,5600	1,165,5600
TOTAL Material:				2,914,1100
M3	SEINFRA	0,08650000	319,4100	27,6290
TOTAL Serviço:				27,6290
VALOR:				2,941,74
ENCARGOS:				780,74
VALOR BDI (26,54%):				780,74
VALOR COM BDI:				3,722,48

2.11.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

2.11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", TINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.241,37	3.241,3700
TOTAL Material:					3.241,3700
VALOR:					3.241,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					860,26
VALOR COM BDI:					4.101,63

2.11.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.967,80	1.967,8000
TOTAL Material:					1.967,8000
VALOR:					1.967,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					522,25
VALOR COM BDI:					2.490,05

2.11.4. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MANTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,62	1,56
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	4,83	0,12
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	4,77	45,67
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25* MM, PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	5,60	48,37
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	9,14	56,86
TOTAL Material:					152,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	2,42	19,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	1,36	15,99
TOTAL Mão de Obra:					35,94

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	31,42	1,41
TOTAL Serviço:					1,41



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

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIANGUÁ-CE

INSCRIÇÃO Nº 01/2023-SEMED

Z. ALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESOBERAÇÃO
BDI: 26,54%

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPIE/05/2022 COM

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	189,93
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	50,41
VALOR COM BDI:	240,34

MÃO DE OBRA	SEI	SEI	NT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.12.1. C1628							
MÉDIA GERAL (M2)							
				SEINFRA	H	0,68600000	10,6673
						15,5500	10,6673
							10,67
							ENCARGOS:
							INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):
							2,83
							VALOR COM BDI:
							13,50

Morada Nova - 15 de fevereiro de 2023

REPRESENTANTE

LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.65

DE ALMEIDA

CPF: 851.322.33

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS. GIRAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 38627-D

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



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

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM DESONERAÇÃO

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,54%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	1.515.161,25	16,61%	15,60%	16,22%	30,75%	20,81%	100,00' %
			250.808,63	234.753,45	247.378,74	467.176,66	315.043,25	1.515.161,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.131,97	100,00%					100,00' %
			50.131,97					50.131,97
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	29.938,26	100,00%					100,00' %
			29.938,26					29.938,26
1.3	INFRA-ESTRUTURA	274.767,67	50,00%	50,00%				100,00' %
			137.383,84	137.383,83				274.767,67
1.4	PAREDES E PAINÉIS	99.243,24	24,00%	50,00%	26,00%			100,00' %
			23.818,38	49.621,62	25.803,24			99.243,24
1.5	PISO	159.215,92		24,00%	53,00%	23,00%		100,00' %
				38.211,82	84.384,44	36.619,66		159.215,92
1.6	REVESTIMENTO	258.295,84			25,00%	51,00%	24,00%	100,00' %
					64.573,96	131.730,88	61.991,00	258.295,84
1.7	PINTURA	73.708,12			51,00%	49,00%		100,00' %
					37.591,14	36.116,98		73.708,12
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.701,51				50,00%	50,00%	100,00' %
						24.350,76	24.350,75	48.701,51
1.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.627,36				51,00%	49,00%	100,00' %
						47.749,95	45.877,41	93.627,36
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.959,12			25,00%	49,00%	26,00%	100,00' %
					25.489,78	49.959,97	26.509,37	101.959,12
1.11	COBERTURA	109.435,53				49,00%	51,00%	100,00' %
						53.623,41	55.812,12	109.435,53
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.695,20				30,00%	70,00%	100,00' %
						10.108,56	23.586,64	33.695,20
1.13	MURO DE CONTORNO	134.760,61				50,00%	50,00%	100,00' %
						67.380,31	67.380,30	134.760,61
1.14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.680,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
			9.536,18	9.536,18	9.536,18	9.536,18	9.536,18	47.680,90
2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	986.373,95	11,11%	24,57%	23,10%	27,56%	13,66%	100,00' %
			110.470,63	242.136,03	227.789,99	270.395,24	135.582,02	986.373,95
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.961,91	100,00%					100,00' %
			15.961,91					15.961,91
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.665,05				49,00%	51,00%	100,00' %
						6.205,87	6.459,18	12.665,05
2.3	COBERTURA	538.553,32		29,00%	31,00%	40,00%		100,00' %
				156.180,46	166.951,53	215.421,33		538.553,32



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

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIAGUARAUNA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEMI-FRACÇÃO 027.1 E SINAPI 05/2022 COM DESONERAÇÃO

CNPJ: 22.575.658/0001-97

BDI: 26,54%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
01	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.868,78	100,00%					3.868,78
02	REVESTIMENTOS	25.100,61	25,00%	50,00%	50,00%			25.100,61
03	PISOS	152.096,14	30,00%	30,00%	40,00%			152.096,14
04	INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	23.401,33	35,00%	35,00%	30,00%			23.401,33
05	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO	61.364,67	36,00%	34,00%	30,00%			61.364,67
06	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS	28.180,67	30,00%	40,00%	30,00%			28.180,67
07	PINTURAS	28.753,91			50,00%	50,00%		28.753,91
08	EQUIPAMENTOS	72.802,56			30,00%	70,00%		72.802,56
09	OBRA	23.625,00				100,00%		23.625,00
		2.501.535,20						2.501.535,20
			361.279,26	476.889,48	1.313.337,47	2.050.909,37	2.501.535,20	
			361.279,26	475.168,73	1.313.337,47	2.050.909,37	2.501.535,20	
								2.501.535,20

Atividade Nova-1 - 27 de fevereiro de 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIL

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.658/0001-97

RUA DE ALMEIDA

085.851.322.33

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789

lesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



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
 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

NAPI 05/2023

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,54%

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

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

ALCANTARA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROFISSIONAL DA EMPRESA
 ALMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA Nº 39027-03



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

LOCAL: DISTRITO

CONCORRENTE: TIAGUARA - TIANGUÁ-CE

FAZENDA SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/1197

BDI: 26,54%

TABELA: SEINFRA 0271 E SINAPI 05/2022 COM

DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAT	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SFBRAE	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	SFCONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferados	0,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	0,00
B4	13º Salário	0,07	0,00
B5	Licença Paternidade	0,27	0,00
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	0,00
B9	Férias Gozadas	0,03	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,00
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,00
C3	Férias Indenizadas	0,45	0,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,30
C5	Indenização Adicional	0,45	0,30
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,00
D1	Reincrição de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,00
D2	Reincrição e Reincrição do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,01	2,00
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Moeda Nova-CR de fevereiro de 2023

REPRESENTANTE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/1197

CLEZINALDO SARI

CPF: 831.327.333-

(8) 9 6695-2220 | (88) 9 9211-4709

estinat@saraiwa@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº. 1930,
Divino Espírito Santo, Moeda Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/00-1197

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO RFGIS GRAO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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 05/20 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	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	SFCONCI	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
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

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - LPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.523.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 40 REGIS GEFÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA Nº 39627-E



