CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4800 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.58%):	36,14
VALOR COM BDI:	162,60

2.3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5900	9,8785
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0900	0,2727
					TOTAL Material:	10,1512
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I01	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	13,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	3,98
					VALOR COM BDI:	17,89

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,0600	0,9159
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
					TOTAL Material:	19,7077
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	57,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	16,54
					VALOR COM BDI:	74,43

2.4.2. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	16,6300	16,6300
					TOTAL Material:	16,6300
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	432,8000	69,2480
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	57,8900	104,2020
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	202,2300	40,4460
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,0600	64,2552
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	11,8000	22,5380

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 4801
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	6,0200	31,7856
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	368,9700	11,0691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	64,5400	43,8872
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	21,6900	114,5232
					TOTAL Serviço:	**508,5479**
					VALOR:	**525,18**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**150,10**
					VALOR COM BDI:	**675,28**

2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
					TOTAL Equipamento Custo	**15,6723**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6000	516,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0900	10,9080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,0600	38,0709
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,9200	60,5118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5100	167,0760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,4100	6,8460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4800	24,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0600	45,3000
					TOTAL Material:	**869,6727**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	**689,8820**
					VALOR:	**1.575,23**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**450,20**
					VALOR COM BDI:	**2.025,43**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,9800	61,9800
					TOTAL Material:	**61,9800**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	**14,2725**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4802 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	597,9000	2,2421
					TOTAL Serviço:	**2,2421**
					VALOR:	**78,49**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**22,43**
					VALOR COM BDI:	**100,92**

2.5.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,0700	60,5770
					TOTAL Material:	**60,5770**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	**26,4350**
					VALOR:	**87,01**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**24,87**
					VALOR COM BDI:	**111,88**

2.5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500	0,7902
					TOTAL Equipamento Custo	**0,7902**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,0600	2,0272
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,9200	3,0325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
					TOTAL Material:	**10,6697**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	**25,4130**
					VALOR:	**36,87**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**10,54**
					VALOR COM BDI:	**47,41**

2.5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,0600	2,2287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
					TOTAL Material:	**9,6645**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	**13,7450**
					VALOR:	**23,41**

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4803
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.58%):	6,69
VALOR COM BDI:	30,10

2.5.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,0600	1,1113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0000	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5100	1,4280
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	46,0400	50,6440
					TOTAL Material:	55,9133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	108,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	31,03
					VALOR COM BDI:	139,61

2.5.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8400	14,7200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3000	43,2300
					TOTAL Material:	57,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	79,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	22,79
					VALOR COM BDI:	102,53

2.5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2500	0,5493
					TOTAL Material:	0,5493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	2,23

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4804
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	**10,04**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,0600	0,3725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
					TOTAL Material:	**1,6118**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	**4,4095**
					VALOR:	**6,02**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**1,72**
					VALOR COM BDI:	**7,74**

2.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	**21,7920**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	477,6100	11,9403
					TOTAL Serviço:	**11,9403**
					VALOR:	**33,73**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**9,64**
					VALOR COM BDI:	**43,37**

2.6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,0600	1,4838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5100	4,9572
					TOTAL Material:	**6,4410**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	**24,9020**
					VALOR:	**31,34**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**8,96**
					VALOR COM BDI:	**40,30**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8400	14,7200

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4805
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3000	43,2300
					TOTAL Material:	**57,9500**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	**26,1504**
					VALOR:	**84,10**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**24,04**
					VALOR COM BDI:	**108,14**

2.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2500	0,5493
					TOTAL Material:	**0,5493**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	**7,2640**
					VALOR:	**7,81**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**2,23**
					VALOR COM BDI:	**10,04**

2.6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8400	7,3600
I64	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,1500	33,1650
					TOTAL Material:	**40,5250**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	**26,1504**
					VALOR:	**66,68**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**19,06**
					VALOR COM BDI:	**85,74**

2.6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,2500	2,1483
					TOTAL Material:	**2,1483**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4806 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL Mão de Obra:	**8,3536**
					VALOR:	**10,50**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**3,00**
					VALOR COM BDI:	**13,50**

2.7.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,0600	0,6472
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,6100	148,6100
I04	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,3200	66,9600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6100	41,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,4200	78,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	253,0200	253,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0600	2,8120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
					TOTAL Material:	**604,5164**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	**191,6230**
					VALOR:	**796,14**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**227,54**
					VALOR COM BDI:	**1.023,68**

2.7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,0600	0,6472
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,6100	148,6100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,3200	66,9600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6100	41,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,4200	78,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,6700	190,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0600	2,8120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
					TOTAL Material:	**542,1664**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4807
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	**191,6230**
					VALOR:	**733,79**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**209,72**
					VALOR COM BDI:	**943,51**

2.7.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	61,0600	0,1771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5100	0,5967
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	411,0500	411,0500
					TOTAL Material:	**411,8238**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	**70,0300**
					VALOR:	**481,85**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**137,71**
					VALOR COM BDI:	**619,56**

2.7.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4800	54,4800
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8200	16,9200
					TOTAL Material:	**71,4000**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	**9,3850**
					VALOR:	**80,79**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**23,09**
					VALOR COM BDI:	**103,88**

2.7.5. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
					TOTAL Material:	**31,0600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	**56,3100**
					VALOR:	**87,37**

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4808
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.58%):	24,97
VALOR COM BDI:	112,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	221,1800	221,1800
					TOTAL Material:	221,1800
					VALOR:	221,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	63,21
					VALOR COM BDI:	284,39

2.7.7. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	196,5000	196,5000
					TOTAL Material:	196,5000
					VALOR:	196,50
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	56,16
					VALOR COM BDI:	252,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,5900	0,0338
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,8500	23,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
I11	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,5100	6,7683
I122	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	108,3700	108,3700
					TOTAL Material:	138,4536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	170,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	48,69
					VALOR COM BDI:	219,07

2.8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1800	18,1300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,4000	21,8120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,0600	1,6872
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
					TOTAL Material:	45,8992

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4809 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	83,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	23,85
					VALOR COM BDI:	107,29

2.8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
					TOTAL Material:	21,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	61,07
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	17,45
					VALOR COM BDI:	78,52

2.8.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,6800	74,1480
					TOTAL Material:	74,1480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I153	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
					TOTAL Mão de Obra:	63,5472
					VALOR:	137,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	39,35
					VALOR COM BDI:	177,05

2.8.4. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	94,9100	94,9100
					TOTAL Material:	94,9100
					VALOR:	94,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	27,13
					VALOR COM BDI:	122,04

2.8.5. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,5900	0,3380
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0000	0,6480

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4890
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5100	0,3305
					TOTAL Material:	**1,3165**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
					TOTAL Mão de Obra:	**22,4140**
					VALOR:	**23,73**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**6,78**
					VALOR COM BDI:	**30,51**

2.8.6. C4387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,5900	0,1690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
					TOTAL Material:	**0,6582**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	**11,2070**
					VALOR:	**11,87**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**3,39**
					VALOR COM BDI:	**15,26**

2.8.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2300	6,6900
					TOTAL Material:	**6,6900**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	**18,1600**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	474,3700	0,9487
					TOTAL Serviço:	**0,9487**
					VALOR:	**25,80**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**7,37**
					VALOR COM BDI:	**33,17**

2.8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,3100	49,3100
					TOTAL Material:	**49,3100**
					VALOR:	**49,31**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4831
Rubrica

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.58%):	14,09
VALOR COM BDI:	63,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9300	1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,2200	3,2674
					TOTAL Material:	4,7040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	18,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	5,40
					VALOR COM BDI:	24,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,5500	0,7775
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7700	1,2924
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2400	3,7808
					TOTAL Material:	5,9757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	5,76
					VALOR COM BDI:	25,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,2300	3,7035
					TOTAL Material:	3,9535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3005
					VALOR:	16,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	4,64
					VALOR COM BDI:	20,89

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4812 RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,5500	0,6220
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,6100	3,6176
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4700	1,4911
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
					TOTAL Material:	**5,9307**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	**14,1775**
					VALOR:	**20,11**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**5,75**
					VALOR COM BDI:	**25,86**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	358,1800	358,1800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,5000	189,5000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0200	16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7800	13,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
					TOTAL Material:	**603,5900**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	**74,1800**
					VALOR:	**677,77**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**193,71**
					VALOR COM BDI:	**871,48**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5900	0,5407
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	242,9000	242,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5100	1,6320
					TOTAL Material:	**245,0727**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	**56,0240**
					VALOR:	**301,10**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**86,05**
					VALOR COM BDI:	**387,15**

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4813
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7700	84,7700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0200	16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6900	116,6900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9500	69,9500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5600	13,5600
					TOTAL Material:	**301,2000**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	**55,6350**
					VALOR:	**356,84**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**101,98**
					VALOR COM BDI:	**458,82**

2.10.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,4900	8,5386
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,5900	2,0277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5100	8,3538
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8500	2,6740
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	405,4300	405,4300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	148,4500	296,9000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	78,2700	156,5400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6700	65,3400
					TOTAL Material:	**946,3691**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	**239,1600**
					VALOR:	**1.185,53**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**338,82**
					VALOR COM BDI:	**1.524,35**

2.10.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,5900	0,1352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5100	1,1730
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,4000	201,4000
					TOTAL Material:	**202,7082**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4854
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	**22,0475**
					VALOR:	**224,76**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**64,24**
					VALOR COM BDI:	**289,00**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,5900	0,2366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5100	1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5900	6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7000	3,2400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0700	30,3500
					TOTAL Material:	**58,0116**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	**150,1450**
					VALOR:	**208,16**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**59,49**
					VALOR COM BDI:	**267,65**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,5900	0,2704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5700	5,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7000	10,7000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,8100	3,2373
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5400	5,3100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,0200	3,0100
					TOTAL Material:	**38,9877**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4815
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	**150,1450**
VALOR:	**189,13**
ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR BDI (28.58%):	**54,05**
VALOR COM BDI:	**243,18**

2.11.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8400	20,8400
					TOTAL Material:	**21,0750**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	**20,0286**
					VALOR:	**41,10**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**11,75**
					VALOR COM BDI:	**52,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	68,9200	102,8286
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,0500	93,1500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,8100	24,5250
					TOTAL Material:	**220,5036**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	**31,1000**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,8900	581,7945
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,7800	1.302,0776
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,0600	546,6916
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	350,5600	101,6624
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	368,9700	220,6441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,5400	118,7536
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0900	242,9900
					TOTAL Serviço:	**3.701,4442**
					VALOR:	**3.953,05**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**1.129,78**
					VALOR COM BDI:	**5.082,83**

2.11.5. C3442 - CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4836
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,3900	387,3900
					TOTAL Material:	387,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	398,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	113,83
					VALOR COM BDI:	512,11

2.12.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5000	393,5000
					TOTAL Material:	393,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	449,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	128,56
					VALOR COM BDI:	578,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1400	12,1400
					TOTAL Material:	12,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	26,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	7,44
					VALOR COM BDI:	33,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8700	16,8700
					TOTAL Material:	16,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4817 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	36,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	10,51
					VALOR COM BDI:	47,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
					TOTAL Material:	1,5800
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	7,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1700	3,1700
					TOTAL Material:	3,1700
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	9,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	2,73
					VALOR COM BDI:	12,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
					TOTAL Material:	1,8054
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	1,69
					VALOR COM BDI:	7,62

2.13.1. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4818
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0900	44,0900
					TOTAL Material:	44,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	74,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	21,18
					VALOR COM BDI:	95,30

2.13.2. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
					TOTAL Material:	28,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	58,40
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	16,69
					VALOR COM BDI:	75,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
					TOTAL Material:	1,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	7,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1700	3,1700
					TOTAL Material:	3,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	9,55

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4819
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR BDI (28.58%):	**2,73**
VALOR COM BDI:	**12,28**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
					TOTAL Material:	**1,8054**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	**4,1294**
					VALOR:	**5,93**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28.58%):	**1,69**
					VALOR COM BDI:	**7,62**

2.14.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	**12,4510**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,8300	0,2035
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,0800	0,2451
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,3300	35,3300
C9784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	**37,7203**
					VALOR:	**50,17**
					ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR BDI (28,58%):	**14,34**
					VALOR COM BDI:	**64,51**

2.14.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
					TOTAL Equipamento Custo	**2,1763**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,0600	3,4682
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1000	32,1995
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,6900	0,3555
					TOTAL Material:	**36,0232**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4820
Rubrica

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	43,99
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	12,57
					VALOR COM BDI:	56,56

2.14.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,0700	60,5770
					TOTAL Material:	60,5770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	87,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	24,87
					VALOR COM BDI:	111,88

2.14.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,6900	62,8935
					TOTAL Material:	62,8935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	83,11
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.58%):	23,75
					VALOR COM BDI:	106,86

2.14.5. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,9800	5,9760
I9041	PAINEL NYLOFOR 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	0,40000000	394,9400	157,9760
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67,8200	27,1280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,9600	22,8888
					TOTAL Material:	213,9688
					VALOR:	213,97
					ENCARGOS:	INCLUSO

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4821
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.58%):	**61,15**
VALOR COM BDI:	**275,12**

2.14.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE 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	447,3400	447,3400

TOTAL Material:	**447,3400**
VALOR:	**447,34**
ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR BDI (28.58%):	**127,85**
VALOR COM BDI:	**575,19**

2.15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500

TOTAL Mão de Obra:	**81,8500**
VALOR:	**81,85**
ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR BDI (28.58%):	**23,39**
VALOR COM BDI:	**105,24**

2.15.2. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400

TOTAL Mão de Obra:	**27,3400**
VALOR:	**27,34**
ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR BDI (28.58%):	**7,81**
VALOR COM BDI:	**35,15**

Morada Nova-Ce, 14 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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4877 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,06	100,00%						100,00' %'
			1.080,06						1.080,06
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.042,01	100,00%						100,00' %'
			17.042,01						17.042,01
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	106.020,18	100,00%						100,00' %'
			106.020,18						106.020,18
2.4	PAREDES E PAINÉIS	68.897,85	100,00%						100,00' %'
			68.897,85						68.897,85
2.5	PISOS	125.964,99		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00' %'
				31.491,25	31.491,25	31.491,25	31.491,24		125.964,99
2.6	REVESTIMENTOS	115.805,16		50,00%	50,00%				100,00' %'
				57.902,58	57.902,58				115.805,16
2.7	ESQUADRIAS	32.506,25					50,00%	50,00%	100,00' %'
							16.253,13	16.253,12	32.506,25
2.8	COBERTA	340.788,01		25,00%	25,00%	50,00%			100,00' %'
				85.197,00	85.197,00	170.394,01			340.788,01
2.9	PINTURA	11.400,79						100,00%	100,00' %'
								11.400,79	11.400,79
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	27.856,23						100,00%	100,00' %'
								27.856,23	27.856,23
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.499,98					75,00%	25,00%	100,00' %'
							9.374,99	3.124,99	12.499,98
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	8.839,47					100,00%		100,00' %'
							8.839,47		8.839,47
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS	2.978,46						100,00%	100,00' %'
								2.978,46	2.978,46
2.14	URBANIZAÇÕES/ ESTACIONAMENTO	25.920,11						100,00%	100,00' %'
								25.920,11	25.920,11
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.113,12	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			1.516,97	1.516,97	2.022,62	2.022,62	1.516,97	1.516,97	10.113,12
			21,20%	19,34%	19,40%	22,64%	7,44%	9,98%	
		907.712,67	194.557,07	176.107,80	176.613,45	203.907,88	67.475,80	89.050,67	907.712,67
			194.557,07	370.664,87	547.278,32	751.186,20	818.662,00	907.712,67	

Morada Nova-Ce, 14 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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4893
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO - VARJOTA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	**6,50**
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,40
	TOTAL	**7,20**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 28,58%

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

Morada Nova-Ce, 14 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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D