

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGÁ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	COMP. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA	2023/4 COM DESONERAÇÃO	UNID:	47,40%
			COMP. FONTE:	PRÓPRIA	UNID:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:

VALOR: 55,98

**4.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,86	85,05
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	131,86	131,86
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,60	303,60
TOTAL Serviço:					843,64
VALOR:					843,64

**4.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,86	88,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,41	150,41
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,06	330,06
TOTAL Serviço:					892,20
VALOR:					892,20

**4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	55,3500	0,1605
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	372,6100	372,6100
TOTAL Material:					373,3087
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					443,34

**5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01.0202)	DATA:	11.07.2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CEARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CIENTE:	BATURITE/CEARA						



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5800	8,7000
TOTAL Material						8,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						39,9520

**VALOR: 48,65**

**5.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	#	3,50000000	4,7000	16,4500
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8700	19,7771
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
15624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL Material						50,7809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						77,4820

**VALOR: 138,27**

**C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÊSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,9400	2,0562
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.032,7800	52,8523
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
TOTAL Material						56,4373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						56,3100

**VALOR: 112,79**

**5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Cutilo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CEARA	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	BATURITE/CEARA			



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,46	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,29	38,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,84	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,90	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,00	2,83
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	173,91	15,65
TOTAL Material						56,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,14
VALOR						70,70

#### 6.1. 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
03100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	55,3500	0,3376
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material						1,4554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
VALOR						5,86

#### 6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	55,3500	0,3376
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,1942
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5000	0,4500
TOTAL Material						2,9818

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra						31,5440
VALOR						34,53

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SINAR:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,8%
		Combustível:	PRÓPRIA	MED:	47,7%
				REF:	95,20%



#### 7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,8100	338,8100
TOTAL Serviço					338,8100
VALOR:					473,65

#### 7.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material					39,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,2200	14,1244
TOTAL Serviço					14,1244
VALOR:					96,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,7068
TOTAL Material					8,7271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450
VALOR:					22,47

#### 7.4. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL Material					0,4969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO «TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023»	DATA:	11/07/2023	BDI:	34,32%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICIPIO DE BATURITE/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITE/CEARA	SRAP:	20304 COM DESONERAÇÃO	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR						7,78

#### 7.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,6700	1,8638
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8638

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	55,3500	4,1348
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	62,4800	10,0165
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1'Q	34,00000000	0,4600	15,6400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,7200	3,7760
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,6500	17,6500
TOTAL Material						51,2181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra						35,9304
VALOR						89,01

#### 8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,0185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,1600	0,0064
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 26MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4500	2,4745
TOTAL Material						2,4994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra						4,4508
VALOR						6,95

#### 8.2. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,0300	0,2222
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,00240000	32,1600	0,0772

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01.2003)	DATA:	11/07/2023
DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICIPIO DE BATURITE/CEARA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%
CLIENTE:	BATURITE/CEARA				



TOTAL Material	
VALOR	7,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra				6,6762
VALOR				7,48

**8.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	10,73	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL Material				39,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	18,59	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,13
VALOR				45,47

**8.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	10,73	0,18
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	53,43	53,43
TOTAL Material				53,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	18,59	3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,34
VALOR				61,95

**8.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	52,7700	52,7700
TOTAL Material				53,0460

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,51000000	20,3200	12,3852
TOTAL Mão de Obra				22,6149

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI: 34,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47.79% 15.2021
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	CLASSIFICAÇÃO:	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 86,44%	PROPRIA 0,00%



VALOR: 79,67

**8.6. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,69	43,69
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	327,42	327,42
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,42	164,42
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,98	106,98
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,32	54,32
TOTAL Serviço:					696,83
VALOR:					696,83

**8.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9300	26,9300
TOTAL Material:					26,9944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					51,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material:					1,6422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
TOTAL Mão de Obra:					4,1094
VALOR:					5,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:					11,0000

*NA*

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	<b>OBRA:</b>	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,02%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGÁ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>UNITÁRIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	UNITÁRIO	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	81,00%			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%			Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	UNITÁRIO																		
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	81,00%																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%																				
Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	BATURITÉ/CEARA																					



Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,5849
TOTAL Mão de Obra					13,8898
<b>VALOR:</b>					<b>24,89</b>

**9.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9000	8,9000
TOTAL Material					8,9000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>17,79</b>

**9.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003790 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL Material					84,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,60
<b>VALOR:</b>					<b>96,22</b>

**9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material					7,7900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>19,05</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9100	1,0692

*AA*

*CS*

*✓*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO «TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2023»	DATA:	11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	Fonte:	SEINFRA	HORA: 47,48%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA:	021.1 COM DESIGNAÇÃO	83,00%	REF: 0,00%
		SEINFRA:	02304 COM DESIGNAÇÃO	47,48%	REF: 0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		



11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
					TOTAL Material	4,2948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>18,44</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,4500	0,1800
					TOTAL Material	5,3744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>19,55</b>

#### 10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
					TOTAL Material	5,4171

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>19,99</b>

#### 10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	2v - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023).	DATA : 11/07/2023 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGÁ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PC / IT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCREMIÇÃO</td> <td>83,08%</td> <td>05/09/23</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>2023/04 COM DESCREMIÇÃO</td> <td>91,44%</td> <td>05/09/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>8,52%</td> <td>05/09/23</td> </tr> </tbody> </table>	PC / IT	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESCREMIÇÃO	83,08%	05/09/23	SINAR	2023/04 COM DESCREMIÇÃO	91,44%	05/09/23	Composição	PROPRIA	8,52%
PC / IT	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESCREMIÇÃO	83,08%	05/09/23															
SINAR	2023/04 COM DESCREMIÇÃO	91,44%	05/09/23															
Composição	PROPRIA	8,52%	05/09/23															
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA																	



TOTAL Material	116,810
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320
VALOR:					36,37

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

  
 CONSULTORIA DE CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

  
 CONSULTORIA DE CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	27 - T - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	DATA:	11/07/2023	BDI:	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA RICHIA - BAIRRO MANICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<b>FONTE:</b>	VIRAMÓ	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	BATURITÉ/CEARA	SENRA	1071 COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,76%
		SNAP	202304-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.439,07	100,00 % 1.439,07								100,00 % 1.439,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.812,27	25,00 % 703,07	25,00 % 703,07	50,00 % 1.406,13						100,00 % 2.812,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.850,20			25,00 % 1.712,55	25,00 % 1.712,55	50,00 % 3.425,10				100,00 % 6.850,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.768,22					50,00 % 7.384,11	50,00 % 7.384,11			100,00 % 14.768,22
5	COBERTURA	118.144,72	50,00 % 59.072,36	50,00 % 59.072,36							100,00 % 118.144,72
6	REVESTIMENTOS	2.326,47					25,00 % 581,62	25,00 % 581,62	50,00 % 1.163,24		100,00 % 2.326,47
7	PISOS	39.171,27					25,00 % 9.792,82	25,00 % 9.792,82	25,00 % 9.792,82		100,00 % 39.171,27
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS	4.629,08					25,00 % 1.157,27	25,00 % 1.157,27	25,00 % 1.157,27	25,00 % 1.157,27	100,00 % 4.629,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.816,96					25,00 % 954,24	25,00 % 954,24	25,00 % 954,24	25,00 % 954,24	100,00 % 3.816,96
10	PINTURA	51.846,84					25,00 % 12.961,71	25,00 % 12.961,71	25,00 % 12.961,71	25,00 % 12.961,71	100,00 % 51.846,84
11	LIMPEZA DA OBRA	1.906,57	26,71 % 508,36	24,13 % 459,99	1,20 % 22,88						100,00 % 1.906,57
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.738,90	15.006,58	14.856,30	765,31	419,10	6.347,22	10.453,16	6.383,66	6.705,57	100,00 % 60.738,90
		308.450,57	76.223,06	74.431,73	3.883,99	2.131,65	32.229,65	53.077,75	32.412,94	34.059,78	308.450,57
			76.223,06	150.654,81	154.536,80	156.670,45	168.900,10	241.977,85	274.390,79	308.450,57	



Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100.000/0-0

Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100.000/0-0

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.010023)	DATA: 11/07/2023 BDI: 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REAFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,69%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Comprovado</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	REAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,79%	05/2021	SINAR	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023	Comprovado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
REAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,79%	05/2021																		
SINAR	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023																		
Comprovado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,12</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

BDI = 24,52%

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



ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

*[Handwritten signature]*

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	2y - 7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%			
		FONTE	VENSAO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRIO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	SENAPRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	24-7 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO (TOMADA DE PREÇOS Nº 2226/01/2023)	DATA: 11/07/2023	RDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA - BARRO MANGA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	ORÇAMENTO: 2226/01/2023	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEMPRE:	SEMI:	COM DESONERACAO:	84,44%
		COMPLETO:	PROPRIA:	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*  
ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

*[Handwritten signature]*  
ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

*[Handwritten mark]*

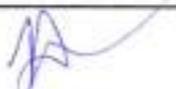
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	<b>OBRA:</b> 3y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.010025)	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>RDE:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> ESCOLA EDUARDO TAVERA - URUPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<b>CLIENTE:</b> BATURITÉ/CEARA	<b>FONTE:</b> SEINFRA SEINFRA SET 1 COM DESONERAÇÃO 83,8% SEINFRA 2023M COM DESONERAÇÃO 84,8% Conceição PROPIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> 03/01/2023 <b>FORMA:</b> ME3 <b>REF:</b> 0001 <b>PREÇO:</b> 0000 <b>PREÇO:</b> 0000 <b>PREÇO:</b> 0000



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.573,87</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	129,79	778,74
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	166,82
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	44,07	1.729,31
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.943,36</b>
2.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	843,84	3.374,56
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	892,20	3.568,80
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.149,56</b>
3.1	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	138,27	1.106,16
3.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	8,00	112,75	902,00
3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	70,70	141,40
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>14.618,60</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,86	293,00
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	50,00	34,53	1.726,50
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	78,61	5.543,68
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	7,76	547,24
4.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,75	45,24	6.508,28
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>18.246,77</b>
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	174,36	96,89	16.893,74
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	7,76	1.353,03
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>8.480,42</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	202,70	1.013,50
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	185,46	927,30
6.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	45,47	181,88
6.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	61,95	247,80
6.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	75,67	302,68
6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	395,00	1.580,00
6.7	88641	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	698,83	4.180,98
6.8	C0797	CHLVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,38	56,28
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.428,75</b>
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,77	577,00
7.2	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,69	199,12
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,79	266,35




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	2y - B - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,24%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAVEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: SEINFRA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PROFRA	HORA: 47,70% 
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SEINFRA	UN	34,00	96,22	3.271,48
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,06	76,20
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,06	38,10
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>20.429,89</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	597,25	18,44	11.013,29
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,48	19,55	2.414,03
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	276,64	19,59	5.419,38
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,53	36,37	1.583,19
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>325,22</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,97	1,17	325,22

VALOR BDI TOTAL: 19.200,74

VALOR ORÇAMENTO: 78.306,44

VALOR TOTAL: 97.507,18

Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sete reais e Dezoto centavos

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

\_\_\_\_\_  
 CARLA V. S. COSTA  
 11.111.111-11

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

\_\_\_\_\_  
 CARLA V. S. COSTA  
 11.111.111-11

\_\_\_\_\_  
 CARLA V. S. COSTA

\_\_\_\_\_  
 CARLA V. S. COSTA

\_\_\_\_\_  
 CARLA V. S. COSTA

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	2y - B - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023)	DATA: 11/07/2023	RDI: 34,40%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CEARÁ	CONCEPÇÃO: PROPOSTA	FLS: 02
	CLIENTE:	BATURITE/CEARÁ		



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material					38,6946
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>129,79</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

### 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

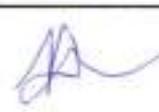
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

### 2.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,86	85,03
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	131,86	131,86
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,60	303,60
TOTAL Serviço					843,64
<b>VALOR:</b>					<b>843,64</b>

### 2.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.012927)	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BOM:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<b>FORTE:</b> VERSÃO	<b>MESES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA 527.1 COM DESONERAÇÃO 83,8%	AT 11% OUT 5% 2021
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 86,44%	11,46% 19/2023
		Composição PROPRESA 0,00%	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,86	88,60
90800	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,41	150,41
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,06	330,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>892,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>892,20</b>

### 3.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7000	16,4500
M519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8700	19,7771
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
Q045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,7809</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,4920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,27</b>

### C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÉSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,9400	2,0562
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,032,7800	52,8523
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,4373</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,75</b>

### 3.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	2y - B - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.91/2023)	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<b>ORÇAMENTO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 45790	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	BATURITÉ/CEARA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 47,25%	<b>REF:</b>	
		<b>Classificação:</b> PROFISIA			



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,36	38,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,54	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,00	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,00	2,83
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	173,91	15,65
TOTAL Material						56,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
66323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,14
VALOR:						70,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material						1,4554
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
VALOR:						5,86

**4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,1942
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5000	0,4500
TOTAL Material						2,9818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra						31,5440
VALOR:						34,53

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.010023)	DATA:	11/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA:	827,10% DESONERAÇÃO	SEINFRA:	82,44%
		SEINFRA:	262304 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	82,44%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	SEINFRA:	82,44%

#### 4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material					52,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR:					78,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL Material					0,4969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR:					7,76

#### 4.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2400	46,2400
TOTAL Material					46,2400
VALOR:					46,24

#### 5.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material					39,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,2200	14,1244
TOTAL Serviço					14,1244

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2286/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI:	34,00%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA:	200304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,89h
		Carregueiro:	PROFISA	REF:	0,00h



VALOR:	98,89
--------	-------

**5.2. C.1123 - 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
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400
TOTAL Material					0,4989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					7,3940

VALOR:	7,76
--------	------

**6.1. C.1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,2700
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600
0084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
0085	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4400
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5000
TOTAL Material					52,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					52,6400

VALOR:	292,79
--------	--------

**6.2. C.1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,2700
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	1/2"	2,00000000	1,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	3y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITEICE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.010023)	DATA:	11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAVERNA - URAPURU NO MUNICIPIO DE BATURITEICEARA	FONTES:	SEINFRA SINAPI
	CLIENTE:	BATURITEICEARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO 2023/04 COM DESONERACAO



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	9,7000	9,7000
Q193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	8,8900	2,9337
Q2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,2100	4,8150
Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,4500	2,7250
TOTAL Material:					35,3100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
Q2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				185,46

**6.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01320000	10,73	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL Material:				39,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14850000	18,59	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,13
VALOR:				45,47

**6.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01680000	10,73	0,18
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	53,43	53,43
TOTAL Material:				53,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20210000	18,59	3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,34
VALOR:				61,95

**6.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,2300	0,2760
Q2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	52,7700	52,7700




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	<b>OBRA:</b> 2y - B - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 3208.01/2023)	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<b>FOUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DEGRADAÇÃO	<b>HORA:</b> 34445
<b>CLIENTE:</b> BATURITÉ/CEARA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DEGRADAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b> 0,61000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 16,7700



TOTAL Material	51,048
----------------	--------

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2287
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249
<b>VALOR:</b>					<b>75,67</b>

**6.6. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2700	274,2700
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL Material					339,3600

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra					55,6350
<b>VALOR:</b>					<b>395,00</b>

**6.7. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,69	43,69
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	327,42	327,42
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,42	164,42
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	108,98	108,98
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,32	54,32
TOTAL Serviço					698,83
<b>VALOR:</b>					<b>698,83</b>

**6.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material					4,3005

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	3y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2296/2023)	DATA:	11/07/2023	ROI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAVERA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA:	107-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	REF:
		SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO	84,00%	80,79
		Composição:	PROFISA:	0,00%	1,5

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	0,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03356	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material					1,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	1,8447
02312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR:					5,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material					11,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
02312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra					13,8898
VALOR:					24,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material					6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
02312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866
VALOR:					17,79

### 7.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL Material					84,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	2y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAVERA - URUPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023M COM DESONERAÇÃO Campanha: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MED: 47,75% REF: 26,20%
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA		



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,7700	8,6445
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
<b>VALOR:</b>						<b>96,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:						7,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>19,05</b>

#### 7.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:						7,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>19,05</b>

#### 8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,1500	1,0980
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:						4,2648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>18,44</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4000	3,2784

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.012623)	DATA:	11/07/2023	RDE:	34,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITECE/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	BATURITECE/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,08%		



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
					TOTAL Material:	1,5320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>19,55</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
					TOTAL Material	5,4171

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>19,59</b>

### 8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

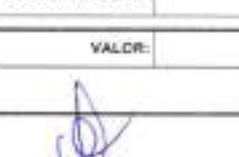
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12250	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
					TOTAL Material	6,3408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra	30,0320
					<b>VALOR:</b>	<b>36,37</b>

### 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1,1663
					<b>VALOR:</b>	<b>1,87</b>



ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES  
 RUA ... Nº ...  
 CEP: ...  
 Baturitece - CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	3y - 6 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.0102023)			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URAPIRURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE/ARÁ			
CLIENTE:	BATURITÉ/CE/ARÁ			
DATA:	11/07/2023	BOI:	24.52%	
FONTE:	VERBAO	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:
ORÇAMENTO:	0871 COM DESCONTAÇÃO	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023
ORÇAMENTO:	002304 COM DESCONTAÇÃO	04/04/2023	04/04/2023	04/04/2023
ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.673,87	100,00 % 2.673,87								100,00 % 2.673,87
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.943,36		25,00 % 1.735,84	25,00 % 1.735,84	25,00 % 1.735,84	25,00 % 1.735,84				100,00 % 6.943,36
3	COBERTURA	2.149,56	90,00 % 1.074,78	10,00 % 1.074,78							100,00 % 2.149,56
4	REVESTIMENTOS	14.618,60						25,00 % 3.654,65	50,00 % 7.309,30	25,00 % 3.654,65	100,00 % 14.618,60
5	PISOS	18.246,77						50,00 % 9.123,39	25,00 % 4.561,69	25,00 % 4.561,69	100,00 % 18.246,77
6	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	8.490,42					25,00 % 2.122,61	25,00 % 2.122,61	25,00 % 2.122,61	25,00 % 2.122,61	100,00 % 8.490,42
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.428,75					25,00 % 1.107,19	25,00 % 1.107,19	25,00 % 1.107,19	25,00 % 1.107,19	100,00 % 4.428,75
8	PINTURA	20.429,89					25,00 % 5.107,47	25,00 % 5.107,47	25,00 % 5.107,47	25,00 % 5.107,47	100,00 % 20.429,89
9	LIMPEZA DA OBRA	325,22									100,00 % 325,22
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.200,74	4,79 % 919,72	3,59 % 689,31	2,22 % 426,28	2,22 % 426,28	12,98 % 2.469,22	26,96 % 5.176,52	26,81 % 4.955,71	21,55 % 4.177,74	100,00 % 19.200,74
		97.507,18	4.668,37	3.499,93	2.162,10	2.162,10	12.542,33	26.291,83	25.163,97	21.016,55	97.507,18
			4.668,37	8.168,30	10.330,40	12.492,50	25.034,83	51.328,66	76.490,63	97.507,18	

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

ATA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2023



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	2y-8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAVERA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GENERAL</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>ENRUM</td> <td>2023/94 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,40%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	MEB	REF	GENERAL	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	05/2021	ENRUM	2023/94 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	HORA	MEB	REF																			
GENERAL	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	05/2021																			
ENRUM	2023/94 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,12</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB ( 4,5%. Apenas quando tiver desoneração (INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

BDI = 24,52%

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



ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
RUA ...  
CNPJ ...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	2y - B - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.012023)	DATA : 11/07/2023	
		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAVEIRA - URAPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FORTE	VERBAS
		SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEMPRA	2003/92 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRORRISA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		16/2021	16/2021
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
RUA ...

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
RUA ...



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	2y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208-010223)	DATA : 11/07/2023	
		BDR : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA EDUARDO TAWEIRA - URUPURU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FORTE	VERSÃO
		EDINTRA 027 / COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS REF
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Construção	PRÓPRIA
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

Alvo Manoel de Oliveira

*(Handwritten signatures and initials)*



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CEARÁ**  
**ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES**  
**PROPOSTA DE PREÇOS – (ENVELOPE - B)**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**



## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**

**OBJETO:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.056.409,60 (dois milhões, cinquenta e seis mil, quatrocentos e nove reais e sessenta centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME	Serviço	R\$ 2.056.409,60

**DOIS MILHÕES, CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES-225756  
52000197

Assinado de forma digital  
por CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES-22575652000  
197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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



## DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**

**OBJETO:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES-225756  
52000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-22575652000  
197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

**DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO**

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

**DECLARA**, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVEANTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVEIRA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
1/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROSCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES 2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES 2257565200197

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

REMO REGIS  
GIRÃO:88148  
459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRÃO:88148459304

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



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



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



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04  
COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA</b>	<b>365.017,12</b>	<b>17,75</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.800,78	0,14
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.583,95	0,51
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.446,97	1,53
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.442,90	0,80
1.5	COBERTURA	94.124,73	4,58
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.775,93	0,13
1.7	REVESTIMENTO	28.133,06	1,7
1.8	PISOS	55.325,30	2,6
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.448,71	0,36
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.941,30	0,97
1.11	PINTURA	27.467,57	1,34
1.12	MUROS E FECHAMENTOS	67.914,91	3,30
1.13	LIMPEZA DA OBRA	611,01	0,03
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI</b>	<b>307.423,45</b>	<b>14,95</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.220,38	0,06
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.426,41	0,56
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.646,80	1,88
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.167,76	0,88
2.5	COBERTURA	45.992,34	2,24
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.293,08	0,35
2.7	REVESTIMENTO	35.235,95	1,71
2.8	PISOS	52.677,39	2,56
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.907,75	0,53
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.496,83	1,34
2.11	PINTURA	55.657,64	2,71
2.12	LIMPEZA DA OBRA	2.701,12	0,13
<b>3</b>	<b>REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA</b>	<b>99.460,86</b>	<b>4,84</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.359,12	0,1
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.893,56	0,43
3.3	COBERTURA	2.731,00	0,13
3.4	REVESTIMENTO	18.725,21	0,91
3.5	PISOS	23.100,96	1,12
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.880,31	0,53
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.676,82	0,28
3.8	PINTURA	25.688,04	1,25
3.9	LIMPEZA DA OBRA	405,84	0,02
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA</b>	<b>313.408,45</b>	<b>15,24</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,45	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.595,97	0,17
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.668,32	0,42
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.942,14	0,92
4.5	COBERTURA	149.433,71	7,27
4.6	REVESTIMENTO	2.910,53	0,14
4.7	PISOS	49.680,25	2,42
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.941,33	0,29
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.862,72	0,24
4.10	PINTURA	65.172,89	3,17
4.11	LIMPEZA DA OBRA	2.379,14	0,12

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04  
COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>5</b>	<b>REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO</b>	<b>343.602,01</b>	<b>16,71</b>
5.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.840,26	1,11
5.2	REVESTIMENTOS	20.182,68	0,98
5.3	PISOS	54.967,35	2,67
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.765,99	0,52
5.5	PINTURA	186.116,38	9,05
5.6	MUROS E FECHAMENTOS	46.539,35	2,26
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.190,00	0,11
	<b>REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL</b>	<b>231.129,65</b>	<b>11,24</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.344,23	0,36
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.326,75	1,33
6.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.720,94	1,15
6.4	COBERTURA	29.571,63	1,44
6.5	REVESTIMENTO	12.036,57	0,59
6.6	PISOS	58.707,73	2,85
6.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.090,54	0,54
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.999,99	0,92
6.9	PINTURA	40.532,21	1,97
6.10	LIMPEZA DA OBRA	1.799,06	0,09
<b>7</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI</b>	<b>183.106,76</b>	<b>8,90</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	999,12	0,05
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.759,77	0,33
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.939,55	1,50
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.190,11	0,30
7.5	COBERTURA	42.314,07	2,06
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	415,85	0,02
7.7	REVESTIMENTO	2.546,71	0,12
7.8	PISOS	32.828,41	1,60
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.167,69	1,52
7.10	PINTURA	27.781,82	1,35
7.11	LIMPEZA DA OBRA	1.163,66	0,06
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA</b>	<b>213.261,30</b>	<b>10,37</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.102,37	0,05
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.727,81	0,28
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.612,05	1,20
8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.152,05	0,40
8.5	COBERTURA	67.229,35	3,27
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	849,11	0,04
8.7	REVESTIMENTO	28.402,40	1,38
8.8	PISOS	38.803,05	1,89
8.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.229,78	0,11
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.790,89	0,38
8.11	PINTURA	26.026,44	1,27
8.12	LIMPEZA DA OBRA	2.336,00	0,11
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>404.958,08</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.651.451,52</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.056.409,60</b>	

**DOIS MILHÕES, CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023



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



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



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 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



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



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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO</b>							<b>293.138,48</b>	<b>365.017,12</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.249,16</b>	<b>2.800,78</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,52	802,38	999,12
1.1.2	C2210	RETRIDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	17,56	177,66	221,26
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	65,85	1.269,12	1.580,40
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.500,07</b>	<b>10.583,95</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,91	72,55	90,34	1.081,72	1.346,97
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,80	83,54	104,02	7.418,35	9.236,98
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>25.255,27</b>	<b>31.446,97</b>
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,91	576,11	717,37	8.589,80	10.695,99
1.3.2	C1400	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,00	63,64	79,24	6.936,76	8.637,16
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,24	12,49	15,55	1.976,42	2.460,63
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,03	368,63	459,02	7.752,29	9.653,19
<b>1.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>13.205,04</b>	<b>16.442,90</b>
1.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	991,88	1.235,09	3.967,52	4.940,36
1.4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	867,86	1.080,66	1.735,72	2.161,32
1.4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	917,71	1.142,73	5.506,26	6.856,38
1.4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	332,59	414,14	1.995,54	2.484,84
<b>1.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>75.589,87</b>	<b>94.124,73</b>
1.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	213,80	49,10	61,14	10.497,58	13.071,73
1.5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,70	140,91	175,46	33.776,13	42.057,76





OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	239,70	115,00	143,20	27.565,50	34.325,04
1.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,40	72,97	90,86	3.750,66	4.670,20
<b>1.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.229,21</b>	<b>2.775,93</b>
1.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,00	43,71	54,43	2.229,21	2.775,93
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>22.593,19</b>	<b>28.133,06</b>
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,96	5,93	7,38	1.784,69	2.221,08
1.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,96	34,65	43,15	10.428,26	12.986,42
1.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	80,73	100,52	1.550,02	1.929,98
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	7,70	9,69	149,38	186,05
1.7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,55	48,08	59,87	8.680,84	10.809,53
<b>1.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>44.430,76</b>	<b>55.325,30</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,22	483,36	601,88	16.057,22	19.994,00
1.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,65	98,62	122,80	23.239,80	28.937,82
1.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,50	22,84	28,44	3.300,38	4.109,58
1.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	235,65	7,78	9,69	1.833,36	2.283,45
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>5.981,98</b>	<b>7.448,71</b>
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	204,83	255,05	614,49	765,15
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	186,89	232,72	560,67	698,16
1.9.3	C3442	CADXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	376,06	468,27	376,06	468,27
1.9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,05	8,78	211,50	263,40

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	31,87	39,68	478,05	595,20
1.9.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,49	9,33	37,45	46,65
1.9.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	47,04	58,57	188,16	234,28
1.9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	64,08	79,79	256,32	319,16
1.9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,78	96,85	311,12	387,40
1.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	643,15	800,85	1.286,30	1.601,70
1.9.11	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	722,02	899,06	1.444,04	1.798,12
1.9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,55	11,89	19,10	23,78
1.9.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	99,36	123,72	198,72	247,44
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>16.014,59</b>	<b>19.941,30</b>
1.10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	14,94	18,60	2.988,00	3.720,00
1.10.2	91940	CADXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	14,63	18,22	58,52	72,88
1.10.3	91943	CADXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	16,74	20,84	33,48	41,68
1.10.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	307,88	383,37	307,88	383,37
1.10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,83	7,26	5.830,00	7.260,00
1.10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,01	8,73	2.103,00	2.619,00
1.10.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,72	9,61	772,00	961,00



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



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



OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2205.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	10,43	12,99	52,15	64,95
1.10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PJ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	10,34	12,88	51,70	64,40
1.10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,71	24,54	78,84	98,16
1.10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,33	31,54	101,32	126,16
1.10.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	10,75	13,39	53,75	66,00
1.10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,07	22,50	271,05	337,50
1.10.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,06	18,75	150,60	187,50
1.10.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	24,00	99,59	124,01	2.390,16	2.976,24
1.10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	238,13	296,52	476,26	593,04
1.10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,36	24,11	154,88	192,88
1.10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	24,11	77,44	96,44
1.10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,36	24,11	38,72	48,22
1.10.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	24,84	30,93	24,84	30,93
<b>1.11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>22.059,09</b>	<b>27.467,57</b>
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	537,10	18,61	23,17	9.995,43	12.444,61
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	19,77	24,62	797,13	992,68
1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,63	19,81	24,67	9.382,61	11.684,00
1.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,07	19,21	23,92	1.883,92	2.345,83
<b>1.12</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>54.540,60</b>	<b>67.914,91</b>
1.12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,68	261,36	325,45	54.540,60	67.914,91
<b>1.13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>489,65</b>	<b>611,01</b>
1.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	418,50	1,17	1,46	489,65	611,01
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE</b>							<b>246.883,71</b>	<b>307.423,45</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>980,04</b>	<b>1.220,38</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,52	802,38	999,12
2.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	17,56	177,66	221,26
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>9.176,66</b>	<b>11.426,41</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,97	72,55	90,34	1.231,17	1.533,07
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,11	83,54	104,02	7.945,49	9.893,34
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>31.037,49</b>	<b>38.646,80</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9214-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	576,11	717,37	9.776,59	12.173,77
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	143,84	63,64	79,24	9.153,98	11.397,88
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,68	12,49	15,55	2.131,79	2.654,07
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,06	368,63	459,02	9.975,13	12.421,08
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>14.590,23</b>	<b>18.167,76</b>
2.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	991,88	1.235,09	4.959,40	6.175,45
2.4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	875,53	1.090,21	9.630,83	11.992,31
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>36.935,98</b>	<b>45.992,34</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,79	140,91	175,46	35.057,00	43.652,69
2.5.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	25,75	72,97	90,86	1.878,98	2.339,65
<b>2.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>5.856,70</b>	<b>7.293,08</b>
2.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	133,99	43,71	54,43	5.856,70	7.293,08
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>28.297,50</b>	<b>35.235,95</b>
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	493,17	5,93	7,38	2.924,50	3.639,59
2.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	493,17	34,65	43,15	17.088,34	21.280,29
2.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	80,73	100,52	2.491,33	3.102,05
2.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,86	7,78	9,69	240,09	299,03
2.7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,50	48,08	59,87	5.553,24	6.914,99
<b>2.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>42.304,30</b>	<b>52.677,39</b>



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



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



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,52	483,36	601,88	18.619,03	23.184,42
2.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	181,26	98,62	122,80	17.875,86	22.258,73
2.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,61	22,84	28,44	4.399,21	5.477,83
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,26	7,78	9,69	1.410,20	1.750,00
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>8.759,97</b>	<b>10.907,75</b>
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,83	255,05	409,66	510,10
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	186,89	232,72	373,78	465,44
2.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,05	8,78	282,00	351,20
2.9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	31,87	39,68	1.274,80	1.587,20
2.9.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,49	9,33	37,45	46,65
2.9.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	47,04	58,57	94,08	117,14
2.9.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	64,08	79,79	128,16	159,58
2.9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	77,78	96,85	155,56	193,70
2.9.9	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	500,30	622,97	3.001,80	3.737,82
2.9.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	722,02	899,06	2.888,08	3.596,24
2.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	9,55	11,89	114,60	142,68
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>22.082,17</b>	<b>27.496,83</b>
2.10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	14,94	18,60	5.229,00	6.510,00
2.10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	14,63	18,22	117,04	145,76

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	307,88	383,37	307,88	383,37
2.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	5,83	7,26	8.162,00	10.164,00
2.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,01	8,73	2.804,00	3.492,00
2.10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	10,43	12,99	83,44	103,92
2.10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	10,34	12,88	82,72	103,04
2.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,33	31,54	151,98	189,24
2.10.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,07	22,50	252,98	315,00
2.10.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	44,00	99,59	124,01	4.381,96	5.456,44
2.10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	238,13	296,52	238,13	296,52
2.10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	19,36	24,11	193,60	241,10
2.10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	24,11	77,44	96,44
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>44.698,08</b>	<b>55.657,64</b>
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.069,17	18,61	23,17	19.897,25	24.772,67
2.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,18	19,77	24,62	1.071,14	1.333,91
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.095,06	19,81	24,67	21.693,14	27.015,13
2.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,48	19,21	23,92	854,46	1.063,96
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	36,62	45,60	1.182,09	1.471,97
<b>2.12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>2.164,59</b>	<b>2.701,12</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,08	1,17	1,46	2.164,59	2.701,12
<b>3</b>	<b>REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA</b>							<b>79.875,18</b>	<b>99.460,86</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.697,51</b>	<b>3.359,12</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,52	802,38	999,12
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,56	165,82	206,51
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	44,07	54,88	1.729,31	2.153,49
<b>3.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>7.142,28</b>	<b>8.893,56</b>





OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	857,86	1.080,66	3.471,44	4.322,64
3.2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	917,71	1.142,73	3.670,84	4.570,92
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>2.193,22</b>	<b>2.731,00</b>
3.3.1	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RJPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	140,91	175,46	1.127,28	1.403,68
3.3.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	8,00	115,00	143,20	920,00	1.145,60
3.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	72,97	90,86	145,94	181,72
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>15.037,99</b>	<b>18.725,21</b>
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,93	7,38	296,50	369,00
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm.	SEINFRA	M2	50,00	34,65	43,15	1.732,50	2.157,00
3.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	80,73	100,52	5.693,08	7.088,67
3.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	7,78	9,69	548,65	683,34
3.4.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,75	48,08	59,87	6.767,26	8.426,70
<b>3.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>18.551,90</b>	<b>23.100,96</b>
3.5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	174,36	98,62	122,80	17.195,38	21.411,41
3.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	7,78	9,69	1.356,52	1.689,55
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>8.737,82</b>	<b>10.880,31</b>
3.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	204,83	255,05	1.024,15	1.275,25



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



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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPERTÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	186,89	232,72	934,45	1.163,60
3.6.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	47,04	58,57	188,16	234,28
3.6.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	64,08	79,79	256,32	319,16
3.6.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,78	96,85	311,12	387,40
3.6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMP.	SEINFRA	UN	4,00	408,55	508,73	1.634,20	2.034,92
3.6.7	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	722,02	899,06	4.332,12	5.394,36
3.6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,55	11,89	57,30	71,34
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>4.558,91</b>	<b>5.676,82</b>
3.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,83	7,26	583,00	726,00
3.7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,33	31,54	202,64	252,32
3.7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,07	22,50	271,05	337,50
3.7.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	34,00	99,59	124,01	3.386,06	4.216,34
3.7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	24,11	77,44	96,44
3.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,36	24,11	38,72	48,22
<b>3.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>20.630,33</b>	<b>25.688,04</b>
3.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	597,25	18,61	23,17	11.114,82	13.838,28
3.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,48	19,77	24,62	2.441,20	3.040,08
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,64	19,81	24,67	5.480,24	6.824,71
3.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,53	36,62	45,60	1.594,07	1.984,97
<b>3.9</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>325,22</b>	<b>405,84</b>
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,97	1,17	1,46	325,22	405,84
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA</b>							<b>251.691,67</b>	<b>313.408,45</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.462,71</b>	<b>1.821,45</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,52	802,38	999,12
4.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,08	14,10	17,56	395,93	493,08
4.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,00	52,88	65,85	264,40	329,25
<b>4.2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.887,98</b>	<b>3.595,97</b>
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	83,54	104,02	2.887,98	3.595,97
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>6.961,78</b>	<b>8.668,32</b>





OBRA: LICITAÇÃO Nº 001/2023 - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2205/01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES (UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,60	63,64	79,24	3.665,66	4.564,22
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,48	12,49	15,55	1.105,12	1.375,86
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	368,63	459,02	1.857,90	2.313,46
4.3.4	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8]	SEINFRA	M2	5,88	56,65	70,54	333,10	414,78
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>15.212,13</b>	<b>18.942,14</b>
4.4.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	867,86	1.080,66	3.471,44	4.322,64
4.4.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	917,71	1.142,73	7.341,68	9.141,84
4.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	458,23	570,59	4.399,01	5.477,66
<b>4.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>120.007,41</b>	<b>149.433,71</b>
4.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	955,66	49,10	61,14	46.922,91	58.429,05
4.5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	352,84	140,91	175,46	49.718,68	61.909,31
4.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	170,04	115,00	143,20	19.554,60	24.349,73
4.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,23	72,97	90,86	3.811,22	4.745,62
<b>4.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.337,41</b>	<b>2.910,53</b>
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	5,93	7,38	341,57	425,09
4.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	57,60	34,65	43,15	1.995,84	2.485,44
<b>4.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>39.897,17</b>	<b>49.680,25</b>
4.7.1	C3025	PISO MÓRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,51	483,36	601,88	12.330,51	15.353,96
4.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PISO	SEINFRA	M2	187,04	98,62	122,80	18.445,88	22.968,51



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



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



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E RECEPTÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	170,04	22,84	28,44	3.883,71	4.835,94
4.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,04	7,78	9,69	1.455,17	1.812,42
	C1917	PISO DE CONCRETO FCX=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	41,50	91,13	113,48	3.781,90	4.709,42
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>4.771,33</b>	<b>5.941,33</b>
4.8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	7,05	8,78	493,50	614,60
4.8.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,49	9,33	112,35	139,95
4.8.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	47,04	58,57	188,16	234,28
4.8.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	64,08	79,79	256,32	319,16
4.8.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,78	95,85	311,12	387,40
4.8.6	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	722,02	899,06	2.888,08	3.596,24
4.8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	52,18	64,97	521,80	649,70
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.905,04</b>	<b>4.862,72</b>
4.9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,83	7,26	1.749,00	2.178,00
4.9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,33	31,54	50,66	63,08
4.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,07	22,50	36,14	45,00
4.9.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	99,59	124,01	1.991,80	2.480,20
4.9.5	C1095	DESJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	24,11	77,44	96,44
<b>4.10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>52.342,14</b>	<b>65.172,89</b>
4.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.746,14	18,61	23,17	32.495,67	40.458,06
4.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	19,77	24,62	1.627,47	2.026,72
4.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	660,26	19,81	24,67	13.079,75	16.288,61
4.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,34	36,62	45,60	5.139,25	6.399,50
<b>4.11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.906,57</b>	<b>2.379,14</b>
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.629,55	1,17	1,46	1.906,57	2.379,14
<b>5</b>	<b>REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO</b>							<b>275.933,04</b>	<b>343.602,01</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>18.342,64</b>	<b>22.840,26</b>





OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	15,00	539,06	671,24	8.085,90	10.068,60
5.1.2	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,00	179,94	224,06	1.079,64	1.344,36
5.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	917,71	1.142,73	9.177,10	11.427,83
<b>5.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>16.208,05</b>	<b>20.182,68</b>
5.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	245,00	65,45	81,50	16.035,25	19.967,50
5.2.2	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,50	115,20	143,45	172,80	215,18
<b>5.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>44.144,66</b>	<b>54.967,35</b>
5.3.1	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	529,00	80,11	99,75	42.378,19	52.767,75
5.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,60	679,41	846,00	1.766,47	2.199,60
<b>5.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>8.645,97</b>	<b>10.765,99</b>
5.4.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.254,29	1.561,84	6.271,45	7.809,20
5.4.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	5,75	7,16	2.300,00	2.854,00
5.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	24,84	30,93	74,52	92,79
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>149.462,24</b>	<b>186.116,38</b>
5.5.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.255,20	2,44	3,04	10.382,69	12.935,81
5.5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.255,20	8,72	10,86	37.105,34	46.211,47
5.5.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	1,58	1,97	196,43	244,91
5.5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	16,77	20,88	2.084,85	2.595,80
5.5.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	21,21	26,41	2.636,83	3.283,29
5.5.6	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.300,00	3,75	4,67	16.125,00	20.081,00

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORMAS ANEXO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.7	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	4.300,00	18,73	23,32	80.539,00	100.276,00
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	30,00	13,07	16,27	392,10	488,10
<b>5.6</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>37.374,48</b>	<b>46.539,35</b>
5.6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CIANTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,00	261,36	325,45	37.374,48	46.539,35
<b>5.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.755,00</b>	<b>2.190,00</b>
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	1,46	1.755,00	2.190,00
<b>6</b>	<b>REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL</b>							<b>185.613,41</b>	<b>231.129,65</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.897,67</b>	<b>7.344,23</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,57	802,38	999,12
6.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	26,46	14,10	17,56	373,09	464,64
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	21,85	175,50	218,50
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	103,17	44,07	54,88	4.546,70	5.661,97
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>21.945,86</b>	<b>27.326,75</b>
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	23,84	72,55	90,34	1.729,59	2.153,71
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,96	83,54	104,07	497,90	619,96
6.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,86	93,48	116,40	5.221,79	6.502,10
6.2.4	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,25	389,17	484,59	14.496,58	18.050,98
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>19.049,92</b>	<b>23.720,94</b>
6.3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	867,86	1.080,66	4.339,30	5.403,30
6.3.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	917,71	1.142,73	11.012,52	13.712,76
6.3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	646,35	767,48	3.698,10	4.604,88
<b>6.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>23.749,74</b>	<b>29.571,63</b>



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



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



OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,89	72,97	90,86	4.224,23	5.259,89
6.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	447,73	43,61	54,30	19.525,51	24.311,74
<b>6.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>9.666,56</b>	<b>12.036,57</b>
6.5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,27	80,73	100,52	7.691,15	9.576,54
6.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,27	7,78	9,69	741,20	923,17
6.5.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,67	48,08	59,87	1.234,21	1.536,86
<b>6.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>47.145,51</b>	<b>58.707,73</b>
6.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	433,89	76,38	95,11	33.140,52	41.267,28
6.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	433,89	7,78	9,69	3.375,66	4.204,39
6.6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	93,70	113,44	141,26	10.629,33	13.236,06
<b>6.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>8.906,73</b>	<b>11.090,54</b>
6.7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	7,05	8,78	70,50	87,80
6.7.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	31,87	39,68	796,75	992,00
6.7.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	7,49	9,33	52,43	65,31
6.7.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	47,04	58,57	188,16	234,28
6.7.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	64,08	79,79	256,32	319,16
6.7.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,78	96,85	311,12	387,40
6.7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	643,15	800,85	2.572,60	3.203,40
6.7.8	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	722,02	899,06	4.332,12	5.394,36
6.7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,55	11,89	28,65	35,67

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	99,36	123,72	298,08	371,16
<b>6.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>15.258,91</b>	<b>18.999,99</b>
6.8.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	14,94	18,60	4.482,00	5.580,00
6.8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	14,63	18,22	73,15	91,10
6.8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	307,88	383,37	307,88	383,37
6.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,83	7,26	3.498,00	4.356,00
6.8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,01	8,73	1.402,00	1.746,00
6.8.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,21	24,54	192,10	245,40
6.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,33	31,54	253,30	315,40
6.8.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	10,75	13,39	53,75	66,95
6.8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,07	22,50	180,70	225,00
6.8.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	99,59	124,01	3.585,24	4.464,36
6.8.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	238,13	296,52	714,39	889,56
6.8.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	19,36	24,11	193,60	241,10
6.8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,36	24,11	193,60	241,10
6.8.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	24,84	30,93	124,20	154,65
<b>6.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>32.550,80</b>	<b>40.532,21</b>
6.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	720,80	18,61	23,17	13.414,09	16.700,94
6.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,92	19,77	24,62	1.046,23	1.302,89
6.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	813,09	19,81	24,67	16.107,31	20.058,93
6.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,91	19,21	23,92	1.016,40	1.265,61
6.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	36,62	45,60	966,77	1.203,84
<b>6.10</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.441,71</b>	<b>1.799,06</b>
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.232,23	1,17	1,46	1.441,71	1.799,06
<b>7</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI</b>							<b>147.052,76</b>	<b>183.106,76</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>802,38</b>	<b>999,12</b>





OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,52	802,38	999,12
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.428,84</b>	<b>6.759,77</b>
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,64	72,55	90,34	554,28	690,20
7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,35	83,54	104,02	4.874,56	6.069,57
<b>7.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>24.849,18</b>	<b>30.939,55</b>
7.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,64	576,11	717,37	4.401,48	5.480,00
7.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	75,85	63,64	79,24	4.827,09	6.010,35
7.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	913,60	12,49	15,55	11.410,86	14.206,48
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,42	368,63	459,02	4.209,75	5.242,01
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>4.971,18</b>	<b>6.190,11</b>
7.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	991,88	1.235,09	2.975,64	3.705,27
7.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	332,59	414,14	1.995,54	2.484,84
<b>7.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>33.981,75</b>	<b>42.314,07</b>
7.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,70	140,91	175,46	16.866,93	21.002,56
7.5.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	119,70	115,00	143,20	13.765,50	17.141,00
7.5.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	45,90	72,97	90,86	3.349,32	4.170,47
<b>7.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>333,94</b>	<b>415,85</b>
7.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,64	43,71	54,43	333,94	415,85
<b>7.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.045,23</b>	<b>2.546,71</b>
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,40	5,93	7,38	298,87	371,95
7.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERNEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	50,40	34,65	43,15	1.746,36	2.174,76
<b>7.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>26.363,93</b>	<b>32.828,41</b>
7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,34	483,36	601,88	11.281,62	14.047,88

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

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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPERTÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI = 24,52%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	116,70	98,62	122,80	11.508,95	14.330,76
7.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	116,70	22,84	28,44	2.665,43	3.318,95
7.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS /PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,70	7,78	9,69	907,93	1.130,82
<b>7.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>25.032,05</b>	<b>31.167,69</b>
7.9.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	14,94	18,60	11.952,00	14.880,00
7.9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	14,63	18,22	87,78	109,32
7.9.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	16,74	20,84	100,44	125,04
7.9.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	307,88	383,37	307,88	383,37
7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,83	7,26	4.664,00	5.808,00
7.9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,01	8,73	2.804,00	3.492,00
7.9.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,72	9,61	1.544,00	1.922,00
7.9.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	10,43	12,99	104,30	129,90
7.9.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	10,34	12,88	206,80	257,60
7.9.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,71	24,54	78,84	98,16
7.9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,33	31,54	101,32	126,16
7.9.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	10,75	13,39	43,00	53,56
7.9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,07	22,90	72,28	90,00
7.9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,06	18,75	60,24	75,00
7.9.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	99,59	124,01	1.792,62	2.232,18
7.9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	238,13	296,52	714,39	889,56
7.9.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,36	24,11	116,16	144,66
7.9.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,36	24,11	116,16	144,66





OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2205.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,36	24,11	116,16	144,66
7.9.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	24,84	30,93	49,68	61,86
<b>7.10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>22.311,75</b>	<b>27.781,82</b>
7.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,90	18,61	23,17	11.219,97	13.959,19
7.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	19,77	24,62	954,89	1.189,15
7.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	407,83	19,81	24,67	8.079,11	10.061,31
7.10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,12	19,21	23,92	2.057,78	2.562,31
<b>7.11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>932,53</b>	<b>1.163,66</b>
7.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,03	1,17	1,46	932,53	1.163,66
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA</b>							<b>171.263,27</b>	<b>213.261,30</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>885,29</b>	<b>1.102,37</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,73	166,52	802,38	999,12
8.1.2	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	14,10	17,56	82,91	103,25
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.600,05</b>	<b>5.727,81</b>
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,36	72,55	90,34	896,72	1.116,60
8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUIISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,33	83,54	104,02	3.703,33	4.611,21
<b>8.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>19.766,10</b>	<b>24.612,05</b>
8.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,36	576,11	717,37	7.120,72	8.866,69
8.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,40	63,64	79,24	5.371,22	6.687,86
8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,98	12,49	15,55	1.523,53	1.896,75
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	368,63	459,02	5.750,63	7.160,71
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>6.546,78</b>	<b>8.152,05</b>
8.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	991,88	1.235,09	2.975,64	3.705,27
8.4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	867,86	1.080,66	1.735,72	2.161,32