



PROPOSTA DE PREÇO



À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação Amontada-CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº27.12.01/2023-08/CP
ENVELOPE Nº2

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sa; nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº27.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, referente ao lote 01 pelo valor global de R\$ 488.365,50 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) e referente ao lote 02, pelo valor global de 316.563,18 (TREZENTOS E DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) com vigência de 90 (noventa) dias.

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(a) Sr(a) Luís Felipe Diógenes Bezerra, portador (a) da carteira de Identidade nº2003019005135 e CPF nº029003693, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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.

CRATEÚS-CE, 26 de Fevereiro de 2024


CNPJ: 01.633.600/0001-50
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
LUÍS FELIPE DIÓGENES BEZERRA
TITULAR/ ADMINISTRADOR
CPF: 029.003.693-39

488.365,50
316.563,18
804.928,68



LOTE 01

A large, stylized handwritten mark or signature, possibly a checkmark or a signature, located in the lower right quadrant of the page.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA		
	QUADRA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.030,82	1,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	0,52
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.478,49	2,56
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.156,13	24,60
1.5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.926,47	3,88
1.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.646,40	2,38
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.218,89	3,53
1.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36	1,88
	ESCOLA		
1.9	SALA 01	R\$ 10.147,27	2,08
1.10	SALA 02	R\$ 10.147,27	2,08
1.11	SALA 03	R\$ 10.147,27	2,08
1.12	SALA 04	R\$ 5.577,55	1,14
1.13	DIRETORIA	R\$ 3.217,83	0,66
1.14	DEPOSITO	R\$ 2.469,97	0,51
1.15	DESPENSA	R\$ 2.500,87	0,51
1.16	COZINHA	R\$ 2.630,94	0,54
1.17	BANHEIROS	R\$ 4.776,17	0,98
1.18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.815,00	2,01
1.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.282,98	1,29
1.20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 536,76	0,11
1.21	FACHADA / MURO	R\$ 4.790,24	0,98
1.22	COBERTURA	R\$ 16.232,50	3,32
	AMPLIAÇÃO - SALAS		
1.23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 110.754,19	22,68
1.24	SALA 05 SALA NOVA	R\$ 44.094,77	9,03
1.25	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 44.094,77	9,03
VALOR TOTAL:		488.365,50	100,00
QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL E TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS			

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME - RUA CORONEL TOTO 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA
 ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.893-39

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

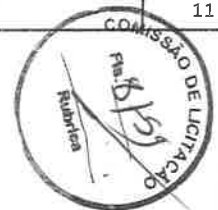
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA							488.365,50
QUADRA									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.030,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,32	49,45	231,77	1.390,62
1.1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,74	1,29	6,03	3.364,74
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,62	1,25	5,87	3.275,46
1.2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							2.529,59
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	11,76	48,92	13,27	62,19	731,35
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,38	8,51	39,89	1.563,69
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,38	8,51	39,89	234,55
1.3		FUNDAÇÕES							12.478,49
1.3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							12.478,49
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,17	12,25	57,42	2.250,86
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	77,38	20,99	98,37	1.928,05
1.3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	241,86	13,59	3,69	17,28	4.179,34
1.3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	64,90	12,02	3,26	15,28	991,67
1.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	418,56	113,51	532,07	3.128,57
1.4		SUPERESTRUTURA							120.156,13
1.4.1		CONCRETO ARMADO - PISO							96.772,55
1.4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	27,90	151,63	41,12	192,75	5.377,73
1.4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS	SEINFRA	M2	558,00	10,36	2,81	13,17	7.348,86
1.4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	118,49	32,13	150,62	84.045,96
1.4.2		ALVENARIA - MURETA							23.383,58
1.4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	312,84	84,84	397,68	23.383,58
1.5		SISTEMAS DE PISOS							18.926,47
1.5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	34,07	9,24	43,31	18.926,47
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							11.646,40

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE SOGGENES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 999.999.999-99

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimentoLtdame1997@gmail.com





GLOBAL EMPREENDIMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,64	2,34	10,98	1.098,00
1.6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.074,50	562,60	2.637,10	10.548,40
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								17.218,89
1.7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	336,68	91,31	427,99	1.711,96
1.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.682,89	727,60	3.410,49	3.410,49
1.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.096,49	1.382,17	6.478,66	6.478,66
1.7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.419,27	1.198,51	5.617,78	5.617,78
1.8	SERVIÇOS FINAIS								9.162,36
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,92	3,50	16,42	9.162,36
ESCOLA									
1.9	SALA 01								10.147,27
1.9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								510,83
1.9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	9,48	44,42	510,83
1.9.2	VERGAS E CHAPIM								272,01
1.9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.783,13	483,58	2.266,71	272,01
1.9.3	ESQUADRIAS								5.836,97
1.9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
1.9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
1.9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	289,52	78,52	368,04	2.208,24
1.9.4	PINTURA								3.443,46

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA
 ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento@dame1997@gmail.com





GLOBAL EMPREENDIMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,55	8,29	38,84	3.262,56
1.9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
1.9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
1.9.5	LIMPEZA GERAL								84,00
1.9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
1.10	SALA 02								10.147,27
1.10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								510,83
1.10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	9,48	44,42	510,83
1.10.2	VERGAS E CHAPIM								272,01
1.10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.783,13	483,58	2.266,71	272,01
1.10.3	ESQUADRIAS								5.836,97
1.10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
1.10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
1.10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	289,52	78,52	368,04	2.208,24
1.10.4	PINTURA								3.443,46
1.10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,55	8,29	38,84	3.262,56
1.10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
1.10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
1.10.5	LIMPEZA GERAL								84,00
1.10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
1.11	SALA 03								10.147,27
1.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								510,83
1.11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	9,48	44,42	510,83
1.11.2	VERGAS E CHAPIM								272,01
1.11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.783,13	483,58	2.266,71	272,01
1.11.3	ESQUADRIAS								5.836,97

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS F. DE ALMEIDA BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M. 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
1.11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
1.11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	289,52	78,52	368,04	2.208,24
1.11.4	PINTURA								3.443,46
1.11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,55	8,29	38,84	3.262,56
1.11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
1.11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
1.11.5	LIMPEZA GERAL								84,00
1.11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
1.12	SALA 04								5.577,55
1.12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								510,83
1.12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	9,48	44,42	510,83
1.12.2	VERGAS E CHAPIM								272,01
1.12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.783,13	483,58	2.266,71	272,01
1.12.3	ESQUADRIA								1.267,25
1.12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
1.12.4	PINTURA								3.443,46
1.12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,55	8,29	38,84	3.262,56
1.12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
1.12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
1.12.5	LIMPEZA GERAL								84,00
1.12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
1.13	DIRETORIA								3.217,83
1.13.1	ESQUADRIA								1.267,25
1.13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
1.13.2	PINTURA								1.928,70

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DE SOUZA BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 028.802.893-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	30,55	8,29	38,84	1.747,80
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
13.3	LIMPEZA GERAL								21,88
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,38	0,37	1,75	21,88
14	DEPOSITO								2.469,97
14.1	ESQUADRIA								1.267,25
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
14.2	PINTURA								1.194,62
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	30,55	8,29	38,84	1.013,72
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
14.3	LIMPEZA GERAL								8,10
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	1,38	0,37	1,75	8,10
15	DESPENSA								2.500,87
15.1	ESQUADRIA								1.181,34
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	929,31	252,03	1.181,34	1.181,34
15.2	PINTURA								1.312,53
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	30,55	8,29	38,84	1.176,85
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,77	4,82	22,59	56,93
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,58	6,67	31,25	78,75
15.3	LIMPEZA GERAL								7,00
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	1,38	0,37	1,75	7,00
16	COZINHA								2.630,94
16.1	ESQUADRIA								1.267,25
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE SOARES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M. 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.16.2	PINTURA								1.333,06
1.16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	30,55	8,29	38,84	1.106,94
1.16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
1.16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
1.16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,33	5,51	25,84	45,22
1.16.3	LIMPEZA GERAL								30,63
1.16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	1,38	0,37	1,75	30,63
1.17	BANHEIROS								4.776,17
1.17.1	ESQUADRIAS								2.362,68
1.17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	929,31	252,03	1.181,34	2.362,68
1.17.2	LOUÇAS E METAIS								325,49
1.17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	256,05	69,44	325,49	325,49
1.17.3	PINTURA								2.067,38
1.17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	30,55	8,29	38,84	1.162,87
1.17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,77	4,82	22,59	379,51
1.17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,58	6,67	31,25	525,00
1.17.4	LIMPEZA GERAL								20,62
1.17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	1,38	0,37	1,75	20,62
1.18	PATIO E CIRCULAÇÃO								9.815,00
1.18.1	PINTURA								9.710,00
1.18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	30,55	8,29	38,84	9.710,00
1.18.2	LIMPEZA GERAL								105,00
1.18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	1,38	0,37	1,75	105,00
1.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.282,98
1.19.1	PONTOS ELETRICOS								3.348,80
1.19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	263,44	71,44	334,88	3.348,80

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE AUGUSTO BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.000.893-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalemprendimentosltdame1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

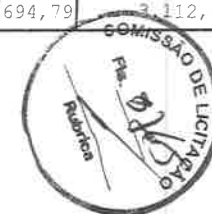
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.19.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							2.934,18
1.19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	128,23	34,78	163,01	2.934,18
1.20		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							536,76
1.20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	255,72	69,35	325,07	325,07
1.20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,20	7,92	37,12	37,12
1.20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	137,33	37,24	174,57	174,57
1.21		FACHADA / MURO							4.790,24
1.21.1		PINTURA							4.790,24
1.21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	30,55	8,29	38,84	4.350,08
1.21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	16,49	4,47	20,96	440,16
1.22		COBERTURA							16.232,50
1.22.1		COBERTURA EXISTENTE							16.232,50
1.22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	51,08	13,85	64,93	16.232,50
AMPLIAÇÃO - SALAS									
1.23		ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES							110.754,19
1.23.1		ATERRO							9.736,03
1.23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	107,81	29,24	137,05	9.736,03
1.23.2		EMBASAMENTO							19.680,79
1.23.2.1	C6054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	536,18	145,41	681,59	4.198,59
1.23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	656,56	178,06	834,62	15.482,20
1.23.3		FUNDAÇÕES							14.183,44
1.23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,92	48,92	13,27	62,19	1.611,96
1.23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	31,38	8,51	39,89	855,24
1.23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	181,65	11,90	3,23	15,13	2.748,36
1.23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	17,29	12,02	3,26	15,28	264,19
1.23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	123,06	33,37	156,43	4.685,08
1.23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	546,56	148,23	694,79	3.112,66

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ Nº 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DOS REIS BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M. 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	159,08	43,14	202,22	905,95
1.23.4	CINTA DE CONCRETO								15.357,06
1.23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	212,94	11,90	3,23	15,13	3.221,78
1.23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	56,21	12,02	3,26	15,28	858,89
1.23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	123,06	33,37	156,43	8.190,67
1.23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	546,56	148,23	694,79	2.390,08
1.23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	159,08	43,14	202,22	695,64
1.23.5	VIGAS								19.674,59
1.23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	245,02	11,90	3,23	15,13	3.707,15
1.23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	64,61	12,02	3,26	15,28	987,24
1.23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	123,06	33,37	156,43	11.445,98
1.23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	546,56	148,23	694,79	2.737,47
1.23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	159,08	43,14	202,22	796,75
1.23.6	PILARES								9.459,81
1.23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	126,36	11,90	3,23	15,13	1.911,83
1.23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	32,64	12,02	3,26	15,28	498,74
1.23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	123,06	33,37	156,43	5.237,28
1.23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	546,56	148,23	694,79	1.403,48
1.23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	159,08	43,14	202,22	408,48
1.23.7	LAJES								22.662,47
1.23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	136,16	130,93	35,51	166,44	22.662,47
1.24	SALA 05 SALA NOVA								44.094,77
1.24.1	ALVENARIA								7.300,74
1.24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	62,82	17,04	79,86	7.187,40
1.24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.783,13	483,58	2.266,71	113,34
1.24.2	REVESTIMENTOS								16.528,44

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ Nº 01.631.600/0001-50
 LUIS FELIPE BORGES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.631.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 27.12.01/2023-08/CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01
LOCAL: AMONTADA - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
BDI: 27,12%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,27	1,97	9,24	1.663,20
1.24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	50,97	13,82	64,79	11.662,20
1.24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,79	3,74	17,53	841,44
1.24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	38,70	10,50	49,20	2.361,60
1.24.3	PISOS								10.952,16
1.24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,17	12,25	57,42	2.756,16
1.24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	134,32	36,43	170,75	8.196,00
1.24.4	ESQUADRIA								5.552,93
1.24.4.1	C1987	PORTA (0.80 X 2.10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
1.24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
1.24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	252,26	68,42	320,70	1.924,20
1.24.5	PINTURA								3.676,50
1.24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,55	8,29	38,84	3.495,60
1.24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
1.24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
1.24.6	LIMPEZA GERAL								84,00
1.24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
1.25	SALA 06 SALA NOVA								44.094,77
1.25.1	ALVENARIA								7.300,74
1.25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	62,82	17,04	79,86	7.187,40
1.25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.783,13	483,58	2.266,71	113,34
1.25.2	REVESTIMENTOS								16.528,44
1.25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,27	1,97	9,24	1.663,20
1.25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	50,97	13,82	64,79	11.662,20

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ Nº 01.633.600/0001-50
 LUIS EDUARDO BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.893.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, L.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimentosltdamel997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,79	3,74	17,53	841,44
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	38,70	10,50	49,20	2.361,60
25.3	PISOS								10.952,16
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,17	12,25	57,42	2.756,16
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	134,32	36,43	170,75	8.196,00
25.4	ESQUADRIA								5.552,93
25.4.1	C1987	PORTA (0.80 X 2.10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	252,28	68,42	320,70	1.924,20
25.5	PINTURA								3.676,50
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,55	8,29	38,84	3.495,60
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
25.6	LIMPEZA GERAL								84,00
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
VALOR TOTAL:									488.365,50

QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL E TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIOGENES AZEVEDO
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.093-39

Bruno
 Bruno Régis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30



GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,7400	39,5148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,6400	31,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9700	71,8650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8700	2,3805
TOTAL Material:					145,4003	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					182,32	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					49,45	
VALOR COM BDI:					231,77	

C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5700	0,4314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9700	0,6388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,8700	0,2024
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,3700	0,3273
TOTAL Material:					1,5999	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
TOTAL Mão de Obra:					3,1408	
VALOR:					4,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					1,29	
VALOR COM BDI:					6,03	

C RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150	
VALOR:					4,62	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					1,25	
VALOR COM BDI:					5,87	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					13,27	
VALOR COM BDI:					62,19	



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					31,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					8,51	
VALOR COM BDI:					39,89	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					31,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					8,51	
VALOR COM BDI:					39,89	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1400	0,9050
TOTAL Equipamento Custo					0,9050	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	82,9500	2,7539
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	99,7500	4,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6500	7,1500
TOTAL Material:					14,2929	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					29,9700	
VALOR:					45,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					12,25	
VALOR COM BDI:					57,42	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3900	3,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0900	2,1135
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0000	3,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6700	12,6700
TOTAL Material:					21,1395	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380	
VALOR:					77,38	



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	20,99
VALOR COM BDI:	98,37

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1700	9,8040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4100	0,3282
TOTAL Material:						10,1322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						13,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,28

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5300	8,6595
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4100	0,3282
TOTAL Material:						8,9877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282
VALOR:						12,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,28

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo						17,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,9500	71,9094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,7500	62,5433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6500	226,8500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,7500	20,8478
TOTAL Material:						382,1505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						18,4600
VALOR:						418,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						113,51



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	532,07
--	----------------	--------

C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	99,71500
TOTAL Material:					114,7125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					151,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					41,12
VALOR COM BDI:					192,75

C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1400
TOTAL Material:					1,1970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					9,1620
VALOR:					10,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					2,81
VALOR COM BDI:					13,17

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1400
TOTAL Equipamento Custo					2,1620
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	82,9500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	99,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,6500
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,2900
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900
TOTAL Material:					73,8083
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					42,5202
VALOR:					118,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					32,13
VALOR COM BDI:					150,62



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1400	0,7542
					TOTAL Equipamento Custo	0,7542
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0500	15,3690
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,4100	0,6564
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,6800	9,4944
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,9500	7,0508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,7500	2,9925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6500	29,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,4000	16,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,7500	0,9975
I0917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2900	3,2805
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6600	2,3142
					TOTAL Material:	109,9753
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	202,1150
					VALOR:	312,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	84,84
					VALOR COM BDI:	397,68

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1300	0,3639
					TOTAL Material:	0,3639
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	33,7100
					VALOR:	34,07
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	9,24
					VALOR COM BDI:	43,31

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476
					TOTAL Material:	3,4476



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900	
VALOR:					8,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					2,34	
VALOR COM BDI:					10,98	

C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8700	39,8700
I0438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	5,0000	50,0000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2000	44,2000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5400	45,4000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3800	42,3800
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8900	93,8900
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0100	107,0100
TOTAL Material:					422,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	24,1500	55,5450
TOTAL Mão de Obra:					99,4750	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.552,2700	1.552,2700
TOTAL Serviço:					1.552,2700	
VALOR:					2.074,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					562,60	
VALOR COM BDI:					2.637,10	

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,6600	165,6600
TOTAL Material:					165,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					21,3100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	108,4500	65,0700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,2700	9,0875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,4800	25,6000



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,25000000	36,4400	45,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,09000000	48,9200	4,4028
TOTAL Serviço:					149,7103
VALOR:					336,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					91,31
VALOR COM BDI:					427,99

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA CJ	1,00000000	2.682,8900	2.682,8900
TOTAL Material:					2.682,8900
VALOR:					2.682,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					727,60
VALOR COM BDI:					3.410,49

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA CJ	1,00000000	1.578,0800	1.578,0800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA CJ	1,00000000	3.484,1100	3.484,1100
TOTAL Material:					5.062,1900
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,08650000	396,5600	34,3024
TOTAL Serviço:					34,3024
VALOR:					5.096,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					1.382,17
VALOR COM BDI:					6.478,66

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	4.419,2700	4.419,2700



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	4.419,2700
VALOR:	4.419,27
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	1.198,51
VALOR COM BDI:	5.617,78

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220	
VALOR:					12,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					3,50	
VALOR COM BDI:					16,42	

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					34,9380	
VALOR:					34,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					9,48	
VALOR COM BDI:					44,42	

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo					17,9500	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1700	490,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4100	19,6920
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,9500	51,7193
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,7500	87,5805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6500	212,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9700	9,5820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1.98UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0900	28,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6700	63,3500
TOTAL Material:					963,2438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380	
VALOR:					1.783,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.12%):	483,58
VALOR COM BDI:	2.266,71

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	82,9500	0,8793
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	226,1900	226,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,6500	1,1180
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	20,7000	62,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	58,2500	58,2500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	70,6700	141,3400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	266,8900	266,8900
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	16,8700	3,3740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					774,9953

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,40000000	18,4600	25,8440

TOTAL Mão de Obra:		221,8930
VALOR:		996,89
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):		270,36
VALOR COM BDI:		1.267,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	309,6100	309,6100

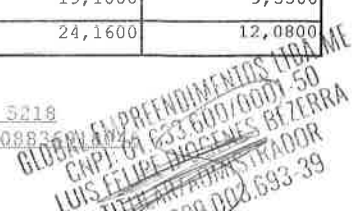
TOTAL Material:		309,6100
VALOR:		309,61
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):		83,97
VALOR COM BDI:		393,58

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	10,7400	16,1100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	251,7800	251,7800

TOTAL Material:		267,8900
------------------------	--	-----------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,50000000	24,1600	12,0800





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	21,6300
VALOR:	289,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	78,52
VALOR COM BDI:	368,04

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3600	12,1680

TOTAL Material: 12,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800

TOTAL Mão de Obra: 18,3830

VALOR: 30,55

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 8,29

VALOR COM BDI: 38,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2000	3,2400

TOTAL Material: 3,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560

TOTAL Mão de Obra: 14,1860

VALOR: 17,77

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 4,82

VALOR COM BDI: 22,59

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,1400	0,8056
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,6400	5,0624
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0600	2,0878
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760

TOTAL Material: 8,2318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640

TOTAL Mão de Obra: 16,3490

VALOR: 24,58

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 6,67

VALOR COM BDI: 31,25



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					VALOR:	1,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	0,37
					VALOR COM BDI:	1,75

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,9500	0,8793
I209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,1900	226,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6500	1,1180
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7000	62,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2500	58,2500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,6700	141,3400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,3100	199,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8700	3,3740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
					TOTAL Material:	707,4153

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	221,8930
					VALOR:	929,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	252,03
					VALOR COM BDI:	1.181,34

C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6200	3,9240
					TOTAL Material:	3,9240

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	16,4060
					VALOR:	20,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	5,51
					VALOR COM BDI:	25,84



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2000	100,2000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8400	3,3600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUIPIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0300	13,0300
					TOTAL Material:	138,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	117,0950
					VALOR:	256,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	69,44
					VALOR COM BDI:	325,49

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0900	25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0100	1,1010
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5400	13,6200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5500	24,5500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
					TOTAL Material:	87,5410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	263,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	71,44
					VALOR COM BDI:	334,88

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6500	80,6500
					TOTAL Material:	80,6500



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:					47,5750	
VALOR:					128,23	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					34,78	
VALOR COM BDI:					163,01	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,6800	0,4154
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6500	1,6250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6300	10,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3000	5,1600
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5000	42,5000
TOTAL Material:					81,8254	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900	
VALOR:					255,72	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					69,35	
VALOR COM BDI:					325,07	

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL Material:					13,7808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200	
VALOR:					29,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					7,92	
VALOR COM BDI:					37,12	

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5500	109,5500
TOTAL Material:					109,6508	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:					27,6770	
VALOR:					137,33	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					37,24	
VALOR COM BDI:					174,57	

C1021 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9900	0,8393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1000	0,6300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,0800	1,4464
TOTAL Material:					3,2607	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					13,2310	
VALOR:					16,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					4,47	
VALOR COM BDI:					20,96	

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					46,8820	
VALOR:					51,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					13,85	
VALOR COM BDI:					64,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	69,4800	76,4280
TOTAL Material:					76,4280	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 01.633.600/0001-50
 BIZERRA
 ADMINISTRADOR



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	31,3820
VALOR:	107,81
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	29,24
VALOR COM BDI:	137,05

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	82,9500	30,2602
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,6500	71,1750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	112,4000	123,6400
TOTAL Material:					225,0752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:					311,1000
VALOR:					536,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					145,41
VALOR COM BDI:					681,59

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	522,7200	156,8160
TOTAL Serviço:					156,8160
VALOR:					656,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					178,06
VALOR COM BDI:					834,62

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	7,0500	8,1075
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	16,4100	0,3282
TOTAL Material:					8,4357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					11,90
ENCARGOS:					INCLUSO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.12%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,1200	17,9712
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9700	19,1640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0900	3,5225
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0000	9,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6700	14,8239
TOTAL Material:					64,6616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010
VALOR:					123,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					33,37
VALOR COM BDI:					156,43

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo					17,9500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,9500	77,0606
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,7500	62,5433
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,6500	257,4000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,7500	20,8478
TOTAL Material:					417,8517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					546,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					148,23
VALOR COM BDI:					694,79

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800
VALOR:					159,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					43,14
VALOR COM BDI:					202,22

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,5722
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	20,7610
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4227
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2355
TOTAL Material:					86,2014
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					14,9170
Serviço					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	19,0716
CI603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	10,7392
TOTAL Serviço:					29,8108
VALOR:					130,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					35,51
VALOR COM BDI:					166,44

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,2443
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,4170
I081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	13,2500
TOTAL Material:					17,9823
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352
VALOR:					62,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					17,04
VALOR COM BDI:					79,86

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,5060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,5795
TOTAL Material:					2,0855
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850
					VALOR:	7,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	1,97
					VALOR COM BDI:	9,24

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.015,7900	25,3948
					TOTAL Serviço:	25,3948
					VALOR:	50,97
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	13,82
					VALOR COM BDI:	64,79

C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	10,6550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	522,7200	3,1363
					TOTAL Serviço:	3,1363
					VALOR:	13,79
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	3,74
					VALOR COM BDI:	17,53

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	29,8340
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	443,4200	8,8684
					TOTAL Serviço:	8,8684
					VALOR:	38,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	10,50
					VALOR COM BDI:	49,20



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9500	0,3900
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo						1,5020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,6800	3,5604
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,8500	2,9775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6500	17,2770
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,6000	0,7080
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,7700	4,4770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,5600	2,2780
I316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6300	4,0750
TOTAL Material:					45,4329	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					87,3840	
VALOR:					134,32	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					36,43	
VALOR COM BDI:					170,75	

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	252,2800	252,2800
TOTAL Material:					252,2800	
VALOR:					252,28	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					68,42	
VALOR COM BDI:					320,70	

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

Bruno Bezerra M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30



EF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

DI: 27,12%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL PARCELA	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA											
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	8.030,82	100,00	8.030,82					100,00	8.030,82
02	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,31	2.529,59	80,00	2.023,67	20,00	505,92			100,00	2.529,59
03	FUNDAÇÕES	1,55	12.478,49	80,00	9.982,79	20,00	2.495,70			100,00	12.478,49
04	SUPERESTRUTURA	14,93	120.156,13	20,00	24.031,23	60,00	72.093,68	20,00	24.031,22	100,00	120.156,13
05	SISTEMAS DE PISOS	2,35	18.926,47			40,00	7.570,59	60,00	11.355,88	100,00	18.926,47
06	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,45	11.646,40			40,00	4.658,56	60,00	6.987,84	100,00	11.646,40
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,14	17.218,89					100,00	17.218,89	100,00	17.218,89
08	SERVIÇOS FINAIS	1,14	9.162,36					100,00	9.162,36	100,00	9.162,36
09	SALA 01	1,26	10.147,27	20,00	2.029,45	40,00	4.058,91	40,00	4.058,91	100,00	10.147,27
10	SALA 02	1,26	10.147,27	20,00	2.029,45	40,00	4.058,91	40,00	4.058,91	100,00	10.147,27
11	SALA 03	1,26	10.147,27	20,00	2.029,45	40,00	4.058,91	40,00	4.058,91	100,00	10.147,27
12	SALA 04	0,69	5.577,55	20,00	1.115,51	40,00	2.231,02	40,00	2.231,02	100,00	5.577,55
13	DIRETORIA	0,40	3.217,83	20,00	643,57	40,00	1.287,13	40,00	1.287,13	100,00	3.217,83
14	DEPOSITO	0,31	2.469,97	20,00	493,99	40,00	987,99	40,00	987,99	100,00	2.469,97
15	DESPENSA	0,31	2.500,87	20,00	500,17	40,00	1.000,35	40,00	1.000,35	100,00	2.500,87
16	COZINHA	0,33	2.630,94	20,00	526,19	40,00	1.052,38	40,00	1.052,37	100,00	2.630,94
17	BANHEIROS	0,59	4.776,17	20,00	955,23	40,00	1.910,47	40,00	1.910,47	100,00	4.776,17
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	1,22	9.815,00	20,00	1.963,00	40,00	3.926,00	40,00	3.926,00	100,00	9.815,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,78	6.282,98	20,00	1.256,60	40,00	2.513,19	40,00	2.513,19	100,00	6.282,98
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,07	536,76	20,00	107,35	40,00	214,70	40,00	214,71	100,00	536,76
21	FACHADA / MURO	0,60	4.790,24	20,00	958,05	40,00	1.916,10	40,00	1.916,09	100,00	4.790,24
22	COBERTURA	2,02	16.232,50			40,00	6.493,00	60,00	9.739,50	100,00	16.232,50
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	13,76	110.754,19	40,00	44.301,68	40,00	44.301,68	20,00	22.150,83	100,00	110.754,19
24	SALA 05 SALA NOVA	5,48	44.094,77	40,00	17.637,91	40,00	17.637,91	20,00	8.818,95	100,00	44.094,77
25	SALA 06 SALA NOVA	5,48	44.094,77	40,00	17.637,91	40,00	17.637,91	20,00	8.818,95	100,00	44.094,77
			488.365,50	28,40	138.254,02	41,50	202.611,01	30,10	147.500,47	488.365,50	
				28,40	138.254,02	69,90	340.865,03	100,00	488.365,50		

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIJGENIS BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5212
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

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

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 01

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DE OLIVEIRA FERREIRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.803.693-39

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30



LOTE 02

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
CNPJ: 01.633.600/0001-50
~~LUIS FELIPE DIAS DA SILVA ZERRA~~
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPE: 029.003.623-39



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2	E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA		
QUADRA			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.030,82	2,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	0,80
2.3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.478,49	3,94
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.156,13	37,96
2.5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.926,47	5,98
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.646,40	3,68
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.218,89	5,44
2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36	2,89
ESCOLA			
2.9	SALA 01	R\$ 8.710,19	2,75
2.10	SALA 02	R\$ 8.710,19	2,75
2.11	SALA 03	R\$ 8.710,19	2,75
2.12	DEPOSITO	R\$ 2.624,20	0,83
2.13	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.362,90	1,38
2.14	DIRETORIA	R\$ 2.859,63	0,90
2.15	DESPENSA	R\$ 2.257,20	0,71
2.16	COZINHA	R\$ 2.615,49	0,83
2.17	BANHEIROS	R\$ 6.249,77	1,97
2.18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 12.262,35	3,87
2.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.930,80	2,51
2.20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.465,35	0,46
2.21	FACHADA / MURO	R\$ 9.608,12	3,04
2.22	COBERTURA	R\$ 38.047,65	12,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 316.563,18
			100,00
TREZENTOS E DEZESSEIS MIL E QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS			

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE INOGENES BIZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA							316.563,18
QUADRA									
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.030,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,32	49,45	231,77	1.390,62
2.1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,74	1,29	6,03	3.364,74
2.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,62	1,25	5,87	3.275,46
2.2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							2.529,59
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	11,76	48,92	13,27	62,19	731,35
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,38	8,51	39,89	1.563,69
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,38	8,51	39,89	234,55
2.3		FUNDAÇÕES							12.478,49
2.3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							12.478,49
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,17	12,25	57,42	2.250,86
2.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	77,38	20,99	98,37	1.928,05
2.3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	241,86	13,59	3,69	17,28	4.179,34
2.3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	64,90	12,02	3,26	15,28	991,67
2.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	418,56	113,51	532,07	3.128,57
2.4		SUPERESTRUTURA							120.156,13
2.4.1		CONCRETO ARMADO - PISO							96.772,55
2.4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	27,90	151,63	41,12	192,75	5.377,73
2.4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS	SEINFRA	M2	558,00	10,36	2,81	13,17	7.348,86
2.4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	118,49	32,13	150,62	84.045,96
2.4.2		ALVENARIA - MURETA							23.383,58
2.4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	312,84	84,84	397,68	23.383,58
2.5		SISTEMAS DE PISOS							18.926,47
2.5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	34,07	9,24	43,31	18.926,47

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIAS DOS REZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.093.603-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimentosltdame1997@gmail.com

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

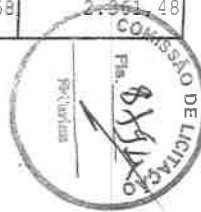
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								11.646,40
2.6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,64	2,34	10,98	1.098,00
2.6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.074,50	562,60	2.637,10	10.548,40
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								17.218,89
2.7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	336,68	91,31	427,99	1.711,96
2.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.682,89	727,60	3.410,49	3.410,49
2.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.096,49	1.382,17	6.478,66	6.478,66
2.7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.419,27	1.198,51	5.617,78	5.617,78
2.8	SERVIÇOS FINAIS								9.162,36
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,92	3,50	16,42	9.162,36
ESCOLA									
2.9	SALA 01								8.710,19
2.9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								102,71
2.9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,44	2,83	13,27	102,71
2.9.2	REVESTIMENTOS								501,47
2.9.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	50,97	13,82	64,79	501,47
2.9.3	ESQUADRIAS								5.836,97
2.9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DOS REIS BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 020.083.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltdame1997@gmail.com





GLOBAL EMPREENDIMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	289,52	78,52	368,04	2.208,24
2.9.4	PINTURA								2.185,04
2.9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,55	8,29	38,84	2.004,14
2.9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.9.5	LIMPEZA GERAL								84,00
2.9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
2.10	SALA 02								8.710,19
2.10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								102,71
2.10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,44	2,83	13,27	102,71
2.10.2	REVESTIMENTOS								501,47
2.10.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	50,97	13,82	64,79	501,47
2.10.3	ESQUADRIAS								5.836,97
2.10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
2.10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	289,52	78,52	368,04	2.208,24
2.10.4	PINTURA								2.185,04
2.10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,55	8,29	38,84	2.004,14
2.10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.10.5	LIMPEZA GERAL								84,00
2.10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
2.11	SALA 03								8.710,19
2.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								102,71
2.11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,44	2,83	13,27	102,71

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS TELLEZ RODRIGUES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 423.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltdamel1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	REVESTIMENTOS								501,47
2.11.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	50,97	13,82	64,79	501,47
2.11.3	ESQUADRIAS								5.836,97
2.11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	309,61	83,97	393,58	2.361,48
2.11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	289,52	78,52	368,04	2.208,24
2.11.4	PINTURA								2.185,04
2.11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,55	8,29	38,84	2.004,14
2.11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.11.5	LIMPEZA GERAL								84,00
2.11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
2.12	DEPOSITO								2.624,20
2.12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								45,78
2.12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,45	10,44	2,83	13,27	45,78
2.12.2	REVESTIMENTOS								223,53
2.12.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	50,97	13,82	64,79	223,53
2.12.3	ESQUADRIA								1.267,25
2.12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.12.4	PINTURA								1.074,22
2.12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,00	30,55	8,29	38,84	893,32
2.12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.12.5	LIMPEZA GERAL								13,42
2.12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,67	1,38	0,37	1,75	13,42

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA
 ADMINISTRADOR
 CPF: 929.093.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalemprendimentosltdamel997@gmail.com





GLOBAL EMPREENDEIMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

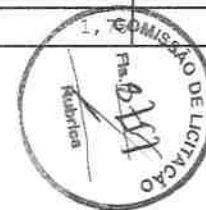
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13		LABORATORIO DE INFORMATICA							4.362,90
2.13.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							111,47
2.13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	10,44	2,83	13,27	111,47
2.13.2		REVESTIMENTOS							544,24
2.13.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	50,97	13,82	64,79	544,24
2.13.3		ESQUADRIA							1.267,25
2.13.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.13.4		PINTURA							2.355,94
2.13.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	56,00	30,55	8,29	38,84	2.175,04
2.13.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.13.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.13.5		LIMPEZA GERAL							84,00
2.13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,37	1,75	84,00
2.14		DIRETORIA							2.859,63
2.14.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							39,54
2.14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	10,44	2,83	13,27	39,54
2.14.2		REVESTIMENTOS							193,07
2.14.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	50,97	13,82	64,79	193,07
2.14.3		ESQUADRIA							1.267,25
2.14.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.14.4		PINTURA							1.338,33
2.14.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,80	30,55	8,29	38,84	1.157,43
2.14.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.14.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.14.5		LIMPEZA GERAL							21,44
2.14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	1,38	0,37		21,44

GLOBAL EMPREENDEIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE OLIVEIRA BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M. 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimentosltdame1997@gmail.com





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

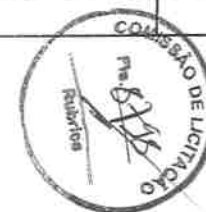
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15		DESPENSA							2.257,20
2.15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							26,54
2.15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	10,44	2,83	13,27	26,54
2.15.2		REVESTIMENTOS							129,58
2.15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	50,97	13,82	64,79	129,58
2.15.3		ESQUADRIA							1.181,34
2.15.3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	929,31	252,03	1.181,34	1.181,34
2.15.4		PINTURA							912,48
2.15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	30,55	8,29	38,84	776,80
2.15.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,77	4,82	22,59	56,93
2.15.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,58	6,67	31,25	78,75
2.15.5		LIMPEZA GERAL							7,26
2.15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,15	1,38	0,37	1,75	7,26
2.16		COZINHA							2.615,49
2.16.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							39,54
2.16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	10,44	2,83	13,27	39,54
2.16.2		REVESTIMENTOS							193,07
2.16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	50,97	13,82	64,79	193,07
2.16.3		ESQUADRIA							1.267,25
2.16.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	996,89	270,36	1.267,25	1.267,25
2.16.4		PINTURA							1.094,19
2.16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	22,35	30,55	8,29	38,84	868,07
2.16.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,77	4,82	22,59	75,90
2.16.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,58	6,67	31,25	105,00
2.16.4.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,33	5,51	25,84	45,22
2.16.5		LIMPEZA GERAL							21,44

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE RODRIGUES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.993.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	1,38	0,37	1,75	21,44
2.17	BANHEIROS								6.249,77
2.17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								52,38
2.17.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,60	5,59	26,19	52,38
2.17.2	ESQUADRIAS								1.181,34
2.17.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	929,31	252,03	1.181,34	1.181,34
2.17.3	LOUÇAS E METAIS								2.321,92
2.17.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	657,23	178,24	835,47	1.670,94
2.17.3.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	256,05	69,44	325,49	650,98
2.17.4	PINTURA								2.675,61
2.17.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,60	30,55	8,29	38,84	1.771,10
2.17.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,77	4,82	22,59	379,51
2.17.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,58	6,67	31,25	525,00
2.17.5	LIMPEZA GERAL								18,52
2.17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,58	1,38	0,37	1,75	18,52
2.18	PATIO E CIRCULAÇÃO								12.262,35
2.18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								265,80
2.18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	10,44	2,83	13,27	265,80
2.18.2	REVESTIMENTOS								1.297,74
2.18.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	50,97	13,82	64,79	1.297,74
2.18.3	PINTURA								10.370,28
2.18.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	267,00	30,55	8,29	38,84	10.370,28
2.18.4	LIMPEZA GERAL								328,53
2.18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,73	1,38	0,37	1,75	328,53
2.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.930,80
2.19.1	PONTOS ELETRICOS								4.718,59

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS ELIEZIR BEZERRA
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.593-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	263,44	71,44	334,88	4.018,56
2.19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								3.912,24
2.19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	128,23	34,78	163,01	3.912,24
2.20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.465,35
2.20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	237,38	64,38	301,76	603,52
2.20.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	255,72	69,35	325,07	650,14
2.20.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,20	7,92	37,12	37,12
2.20.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	137,33	37,24	174,57	174,57
2.21	FACHADA / MURO								9.608,12
2.21.1	GRADIL								4.332,04
2.21.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	445,47	120,81	566,28	4.332,04
2.21.2	PINTURA								5.276,08
2.21.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	278,00	11,39	3,09	14,48	4.025,44
2.21.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	20,33	5,51	25,84	197,68
2.21.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	30,55	8,29	38,84	466,08
2.21.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	16,49	4,47	20,96	586,88
2.22	COBERTURA								38.047,65
2.22.1	COBERTURA EXISTENTE								38.047,65
2.22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	464,00	51,08	13,85	64,93	30.127,52
2.22.1.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	17,00	332,28	90,11	422,39	7.180,63
2.22.1.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,00	34,22	9,28	43,50	739,50
VALOR TOTAL:									316.563,18

TREZENTOS E DEZESSEIS MIL E QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.002.693-39

Bruno
 Bruno M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.598.723-30

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,7400	39,5148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,6400	31,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9700	71,8650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8700	2,3805
					TOTAL Material:	145,4003
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
					VALOR:	182,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	49,45
					VALOR COM BDI:	231,77

C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5700	0,4314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9700	0,6388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,8700	0,2024
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,3700	0,3273
					TOTAL Material:	1,5999
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	3,1408
					VALOR:	4,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	1,29
					VALOR COM BDI:	6,03

C0002 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	4,6150
					VALOR:	4,62
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	1,25
					VALOR COM BDI:	5,87

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	48,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	13,27
					VALOR COM BDI:	62,19

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	48,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	13,27
					VALOR COM BDI:	62,19



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					31,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					8,51	
VALOR COM BDI:					39,89	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					31,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					8,51	
VALOR COM BDI:					39,89	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1400	0,9050
TOTAL Equipamento Custo					0,9050	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	82,9500	2,7539
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	99,7500	4,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6500	7,1500
TOTAL Material:					14,2929	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					29,9700	
VALOR:					45,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					12,25	
VALOR COM BDI:					57,42	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3900	3,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0900	2,1135
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0000	3,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6700	12,6700
TOTAL Material:					21,1395	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380	
VALOR:					77,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					20,99	





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 98,37

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1700	9,8040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4100	0,3282
TOTAL Material:					10,1322	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608	
VALOR:					13,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					3,69	
VALOR COM BDI:					17,28	

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5300	8,6595
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4100	0,3282
TOTAL Material:					8,9877	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282	
VALOR:					12,02	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					3,26	
VALOR COM BDI:					15,28	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo					17,9500	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,9500	71,9094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,7500	62,5433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6500	226,8500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,7500	20,8478
TOTAL Material:					382,1505	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600	
VALOR:					418,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					113,51	
VALOR COM BDI:					532,07	

C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: 08835918040
 E-MAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	99,7500	114,7125
TOTAL Material:						114,7125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						151,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						41,12
VALOR COM BDI:						192,75

C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1400	1,1970
TOTAL Material:						1,1970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:						9,1620
VALOR:						10,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,17

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1400	2,1620
TOTAL Equipamento Custo						2,1620
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	82,9500	6,1964
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	99,7500	15,9899
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,6500	22,1000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,2900	5,8320
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:						73,8083
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
TOTAL Mão de Obra:						42,5202
VALOR:						118,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						32,13
VALOR COM BDI:						150,62

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1400	0,7542
TOTAL Equipamento Custo						0,7542



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0500	15,3690
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,4100	0,6564
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,6800	9,4944
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,9500	7,0508
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,7500	2,9925
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6500	29,2500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,4000	16,8600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,7500	0,9975
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2900	3,2805
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6600	2,3142
TOTAL Material:					109,9753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
TOTAL Mão de Obra:					202,1150
VALOR:					312,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					84,84
VALOR COM BDI:					397,68

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1300	0,3639
TOTAL Material:					0,3639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					33,7100
VALOR:					34,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					9,24
VALOR COM BDI:					43,31

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476
TOTAL Material:					3,4476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900
VALOR:					8,64



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,98

C4984 PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	39,8700	39,8700
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	10,00000000	5,0000	50,0000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	44,2000	44,2000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	SEINFRA M	10,00000000	4,5400	45,4000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	42,3800	42,3800
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	93,8900	93,8900
781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	107,0100	107,0100
TOTAL Material:					422,7500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,30000000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,30000000	24,1500	55,5450
TOTAL Mão de Obra:					99,4750

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.552,2700	1.552,2700
TOTAL Serviço:					1.552,2700
VALOR:					2.074,50
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					562,60
VALOR COM BDI:					2.637,10

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	165,6600	165,6600
TOTAL Material:					165,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					21,3100

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,60000000	108,4500	65,0700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,25000000	7,2700	9,0875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA M2	1,25000000	20,4800	25,6000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,25000000	36,4400	45,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,09000000	48,9200	4,4028
TOTAL Serviço:					149,7103
VALOR:					336,88

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	91,31
VALOR COM BDI:	427,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.682,8900	2.682,8900
TOTAL Material:					2.682,8900	
VALOR:					2.682,89	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					727,60	
VALOR COM BDI:					3.410,49	

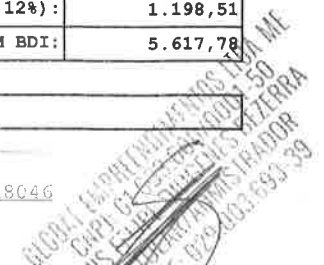
C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.578,0800	1.578,0800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.484,1100	3.484,1100
TOTAL Material:					5.062,1900	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	396,5600	34,3024
TOTAL Serviço:					34,3024	
VALOR:					5.096,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					1.382,17	
VALOR COM BDI:					6.478,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.419,2700	4.419,2700
TOTAL Material:					4.419,2700	
VALOR:					4.419,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					1.198,51	
VALOR COM BDI:					5.617,78	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)





REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220	
VALOR:					12,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					3,50	
VALOR COM BDI:					16,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380	
VALOR:					10,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					2,83	
VALOR COM BDI:					13,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.015,7900	25,3948
TOTAL Serviço:					25,3948	
VALOR:					50,97	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					13,82	
VALOR COM BDI:					64,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,9500	0,8793
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,1900	226,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6500	1,1180
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7000	62,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2500	58,2500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,6700	141,3400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,8900	266,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8700	3,3740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					774,9953	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930
VALOR:						996,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						270,36
VALOR COM BDI:						1.267,25

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	309,6100	309,6100
TOTAL Material:						309,6100
VALOR:						309,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						83,97
VALOR COM BDI:						393,58

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7400	16,1100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,7800	251,7800
TOTAL Material:						267,8900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						21,6300
VALOR:						289,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						78,52
VALOR COM BDI:						368,04

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3600	12,1680
TOTAL Material:						12,1680
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830
VALOR:						30,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						8,29
VALOR COM BDI:						38,84

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2000	3,2400
TOTAL Material:						3,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860
VALOR:						17,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,59

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,1400	0,8056
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,6400	5,0624
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0600	2,0878
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						8,2318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						24,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						6,67
VALOR COM BDI:						31,25

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,75

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,9500	0,8793
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,1900	226,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6500	1,1180
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7000	62,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2500	58,2500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,6700	141,3400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,3100	199,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8700	3,3740



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					707,4153	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930	
VALOR:					929,31	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					252,03	
VALOR COM BDI:					1.181,34	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0348 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6200	3,9240
TOTAL Material:					3,9240	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
TOTAL Mão de Obra:					16,4060	
VALOR:					20,33	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					5,51	
VALOR COM BDI:					25,84	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					20,6040	
VALOR:					20,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					5,59	
VALOR COM BDI:					26,19	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,4600	235,4600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,6800	258,6800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4200	22,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3300	18,6600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
TOTAL Material:					572,0716	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:						85,1600
VALOR:						657,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						178,24
VALOR COM BDI:						835,47

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2000	100,2000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8400	3,3600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0300	13,0300
TOTAL Material:						138,9500

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
TOTAL Mão de Obra:						117,0950
VALOR:						256,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						69,44
VALOR COM BDI:						325,49

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0900	25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0100	1,1010
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5400	13,6200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5500	24,5500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
TOTAL Material:						87,5410

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000
VALOR:						263,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						71,44
VALOR COM BDI:						334,88



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	80,6500	80,6500
TOTAL Material:					80,6500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:					47,5750
VALOR:					128,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					34,78
VALOR COM BDI:					163,01

C. 0 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	118,6800	0,4747
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,9500	2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,6500	1,9500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,3400	4,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	8,7500	8,7500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	3,9000	3,9000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	16,8500	16,8500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	15,7000	5,1810
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	6,8600	10,2900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	10,6700	5,3350
TOTAL Material:					63,4907
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,4800	70,4400
543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					237,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					64,38
VALOR COM BDI:					301,76

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	118,6800	0,4154
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,6500	1,6250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	2,6300	10,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	5,9000	5,9000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,1600	4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3600	3,3600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,0900	4,0900

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3000	5,1600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5000	42,5000
TOTAL Material:						81,8254
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						255,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						69,35
VALOR COM BDI:						325,07

C2503 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL Material:						13,7808
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						29,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						7,92
VALOR COM BDI:						37,12

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5500	109,5500
TOTAL Material:						109,6508
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						137,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						37,24
VALOR COM BDI:						174,57

C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material						
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	445,4700	445,4700
TOTAL Material:						445,4700
VALOR:						445,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						120,81



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 566,28

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4600	0,5110
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:						0,6490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						10,7418
VALOR:						11,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,48

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9900	0,8393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1000	0,6300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,0800	1,4464
TOTAL Material:						3,2607
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310
VALOR:						16,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,47
VALOR COM BDI:						20,96

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						51,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						13,85
VALOR COM BDI:						64,93

C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,9700	160,2825
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,7200	0,7200



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	79,7800	25,5296
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	6,9900	8,9472

TOTAL Material: 195,4793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

TOTAL Mão de Obra: 136,8000

VALOR: 332,28

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 90,11

VALOR COM BDI: 422,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,6500	9,3000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7700	4,6620
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,6200	7,2820

TOTAL Material: 21,2440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480

TOTAL Mão de Obra: 12,9780

VALOR: 34,22

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 9,28

VALOR COM BDI: 43,50

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LOIS FELIPE DIOGENES BEZERRA
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39

Bf
 Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30

OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 27.12.01/2023-08/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

DESPEJAR!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL PARCELA	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA											
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	8.030,82	100,00	8.030,82					100,00	8.030,82
02	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,31	2.529,59	80,00	2.023,67	20,00	505,92			100,00	2.529,59
03	FUNDAÇÕES	1,55	12.478,49	80,00	9.982,79	20,00	2.495,70			100,00	12.478,49
04	SUPERESTRUTURA	14,93	120.156,13	20,00	24.031,23	60,00	72.093,68	20,00	24.031,22	100,00	120.156,13
05	SISTEMAS DE PISOS	2,35	18.926,47			40,00	7.570,59	60,00	11.355,88	100,00	18.926,47
06	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,45	11.646,40			40,00	4.658,56	60,00	6.987,84	100,00	11.646,40
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,14	17.218,89					100,00	17.218,89	100,00	17.218,89
08	SERVIÇOS FINAIS	1,14	9.162,36					100,00	9.162,36	100,00	9.162,36
09	SALA 01	1,08	8.710,19	20,00	1.742,04	40,00	3.484,08	40,00	3.484,07	100,00	8.710,19
10	SALA 02	1,08	8.710,19	20,00	1.742,04	40,00	3.484,08	40,00	3.484,07	100,00	8.710,19
11	SALA 03	1,08	8.710,19	20,00	1.742,04	40,00	3.484,08	40,00	3.484,07	100,00	8.710,19
12	DEPOSITO	0,33	2.624,20	20,00	524,84	40,00	1.049,68	40,00	1.049,68	100,00	2.624,20
13	LABORATORIO DE INFORMATICA	0,54	4.362,90	20,00	872,58	40,00	1.745,16	40,00	1.745,16	100,00	4.362,90
14	DIRETORIA	0,36	2.859,63	20,00	571,93	40,00	1.143,85	40,00	1.143,85	100,00	2.859,63
15	DESPENSA	0,28	2.257,20	20,00	451,44	40,00	902,88	40,00	902,88	100,00	2.257,20
16	COZINHA	0,32	2.615,49	20,00	523,10	40,00	1.046,20	40,00	1.046,19	100,00	2.615,49
17	BANHEIROS	0,78	6.249,77	20,00	1.249,95	40,00	2.499,91	40,00	2.499,91	100,00	6.249,77
18	PATIO DE CIRCULAÇÃO	1,52	12.262,35	20,00	2.452,47	40,00	4.904,94	40,00	4.904,94	100,00	12.262,35
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,99	7.930,80	20,00	1.586,16	40,00	3.172,32	40,00	3.172,32	100,00	7.930,80
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,18	1.465,35	20,00	293,07	40,00	586,14	40,00	586,14	100,00	1.465,35
21	FACHADA / MURO	1,19	9.608,12	20,00	1.921,62	40,00	3.843,25	40,00	3.843,25	100,00	9.608,12
22	COBERTURA	4,73	38.047,65			40,00	15.219,06	60,00	22.828,59	100,00	38.047,65
				18,92	59.741,79	42,08	133.890,08	39,00	122.931,31		
				18,92	59.741,79	61,00	193.631,87	100,00	316.563,18	316.563,18	

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIÓGENES BEZERRA
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.894-39

Bruno Regis M. Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 55242
 CPF: 046.398.723-30

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

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

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE AUGUSTES BEZERRA
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 27.12.01/2023-08/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE 02

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

CRATEÚS - CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ: 01.633.600/0001-50
 LUIS FELIPE DIACENES BEZERRA
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 029.003.693-39