



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA



AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14.03.02/2024.08

APRESENTAMOS A VOSSAS SENHORIAS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME PLANILHA ABAIXO, REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14.03.02/2024.08, CUJO OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 27,12 (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE NA PROPOSTA ESTÁ INCLUSO TODOS OS TRIBUTOS, FRETES, TARIFAS E DEMAIS DESPESAS DECORRENTE DA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE A PROPOSTA DE PREÇOS COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$): **R\$ 271.072,79 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).**

EMPRESA: **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

ENDEREÇO: **RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ**

E-MAIL: **wuconstrucoes2021@gmail.com**

CNPJ: **10.932.123/0001-14**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS**

BOA VIAGEM-CE, 17 DE MARÇO DE 2025.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
WILTON UCHOA FRANCISCO
NOGUEIRA:8399 WILTON UCHOA
4629349 NOGUEIRA:839946
29349

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024	BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA	MES
			84,44%	47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
QUADRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.755,34	2,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.125,54	0,78%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.597,23	3,91%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 102.717,35	37,89%
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 15.898,06	5,86%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.864,12	3,64%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.573,21	5,38%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.705,98	2,84%
ESCOLA			
9	SALA 01	R\$ 3.207,66	1,18%
10	SALA 02	R\$ 3.207,66	1,18%
11	SALA 03	R\$ 3.207,66	1,18%
12	SALA 04	R\$ 3.207,66	1,18%
13	SALA DE INFORMÁTICA	R\$ 2.578,15	0,95%
14	SALA DE LEITURA	R\$ 2.578,15	0,95%
15	BLOCO ADMINISTRATIVO	R\$ 16.334,14	6,03%
16	BLOCO DE SERVIÇO	R\$ 4.396,32	1,62%
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 14.269,64	5,26%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.135,88	2,26%
19	FACHADA / MURO	R\$ 14.393,04	5,31%
20	COBERTURA	R\$ 27.320,00	10,08%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57.829,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 213.243,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 271.072,79

Duzentos e Setenta e Um Mil Setenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349
Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01					DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
QUADRA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.316,06	R\$ 6.755,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 154,10	R\$ 195,89	R\$ 924,60	R\$ 1.175,34
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 3,99	R\$ 5,07	R\$ 2.226,42	R\$ 2.829,06
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 3,88	R\$ 4,93	R\$ 2.165,04	R\$ 2.750,94
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 1.672,10	R\$ 2.125,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 41,10	R\$ 52,25	R\$ 483,34	R\$ 614,46
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 26,37	R\$ 33,52	R\$ 1.033,70	R\$ 1.313,98
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 26,37	R\$ 33,52	R\$ 155,06	R\$ 197,10
3	FUNDAÇÕES							R\$ 8.336,92	R\$ 10.597,23
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME							R\$ 8.336,92	R\$ 10.597,23
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 38,58	R\$ 49,04	R\$ 1.512,34	R\$ 1.922,37
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 65,13	R\$ 82,79	R\$ 1.276,55	R\$ 1.622,68
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 11,48	R\$ 14,59	R\$ 2.776,55	R\$ 3.528,74
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 10,16	R\$ 12,92	R\$ 659,38	R\$ 838,51
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 359,20	R\$ 456,62	R\$ 2.112,10	R\$ 2.684,93
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 80.806,22	R\$ 102.717,35
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO							R\$ 65.188,35	R\$ 82.864,12
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 128,10	R\$ 162,84	R\$ 3.573,99	R\$ 4.543,24
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 8,72	R\$ 11,08	R\$ 4.865,76	R\$ 6.182,64
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 101,70	R\$ 129,28	R\$ 56.748,60	R\$ 72.138,24
4.2	ALVENARIA - MURETA							R\$ 15.617,87	R\$ 19.853,23
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 265,61	R\$ 337,64	R\$ 15.617,87	R\$ 19.853,23
5	SISTEMA DE PISOS							R\$ 12.506,94	R\$ 15.898,06
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 28,62	R\$ 36,38	R\$ 12.506,94	R\$ 15.898,06
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 7.760,04	R\$ 9.864,12
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,28	R\$ 9,25	R\$ 728,00	R\$ 925,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	R\$ 1.758,01	R\$ 2.234,78	R\$ 7.032,04	R\$ 8.939,12
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 11.464,15	R\$ 14.573,21
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 284,71	R\$ 361,92	R\$ 1.138,84	R\$ 1.447,68
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	R\$ 2.270,65	R\$ 2.886,45	R\$ 2.270,65	R\$ 2.886,45
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	R\$ 4.314,42	R\$ 5.484,49	R\$ 4.314,42	R\$ 5.484,49
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	R\$ 3.740,24	R\$ 4.754,59	R\$ 3.740,24	R\$ 4.754,59
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.059,88	R\$ 7.705,98
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 10,86	R\$ 13,81	R\$ 6.059,88	R\$ 7.705,98
ESCOLA									
9	SALA 01							R\$ 2.523,44	R\$ 3.207,66
9.1	ESQUADRIAS							R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
9.2	PINTURA							R\$ 1.583,31	R\$ 2.012,79
9.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 1.224,75	R\$ 1.557,00
9.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 56,51	R\$ 71,82
9.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 78,25	R\$ 99,45
9.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 223,80	R\$ 284,52
9.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
10	SALA 02							R\$ 2.523,44	R\$ 3.207,66
10.1	ESQUADRIAS							R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
10.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
10.2	PINTURA							R\$ 1.583,31	R\$ 2.012,79
10.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 1.224,75	R\$ 1.557,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

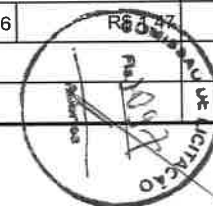


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 56,51	R\$ 71,82
10.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 78,25	R\$ 99,45
10.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 223,80	R\$ 284,52
10.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
11	SALA 03							R\$ 2.523,44	R\$ 3.207,66
11.1	ESQUADRIAS							R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
11.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
11.2	PINTURA							R\$ 1.583,31	R\$ 2.012,79
11.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 1.224,75	R\$ 1.557,00
11.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 56,51	R\$ 71,82
11.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 78,25	R\$ 99,45
11.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 223,80	R\$ 284,52
11.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
12	SALA 04							R\$ 2.523,44	R\$ 3.207,66
12.1	ESQUADRIAS							R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
12.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
12.2	PINTURA							R\$ 1.583,31	R\$ 2.012,79
12.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 1.224,75	R\$ 1.557,00
12.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 56,51	R\$ 71,82
12.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 78,25	R\$ 99,45
12.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 223,80	R\$ 284,52
12.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
13	SALA DE INFORMÁTICA							R\$ 2.028,18	R\$ 2.578,15
13.1	ESQUADRIAS							R\$ 884,45	R\$ 1.124,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
13.2	PINTURA							R\$ 1.115,89	R\$ 1.418,56
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 874,82	R\$ 1.112,14
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 56,51	R\$ 71,82
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 78,25	R\$ 99,45
13.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 106,31	R\$ 135,15
13.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 27,84	R\$ 35,28
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 27,84	R\$ 35,28
14	SALA DE LEITURA							R\$ 2.028,18	R\$ 2.578,15
14.1	ESQUADRIAS							R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
14.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31	R\$ 884,45	R\$ 1.124,31
14.2	PINTURA							R\$ 1.115,89	R\$ 1.418,56
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 874,82	R\$ 1.112,14
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 56,51	R\$ 71,82
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 78,25	R\$ 99,45
14.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 106,31	R\$ 135,15
14.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 27,84	R\$ 35,28
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 27,84	R\$ 35,28
15	BLOCO ADMINISTRATIVO							R\$ 12.849,38	R\$ 16.334,14
15.1	ESQUADRIAS							R\$ 5.786,02	R\$ 7.355,17
15.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 842,38	R\$ 1.070,83	R\$ 3.369,52	R\$ 4.283,32
15.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 805,50	R\$ 1.023,95	R\$ 2.416,50	R\$ 3.071,85
15.2	PINTURA							R\$ 6.987,65	R\$ 8.883,02
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	222,12	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 5.715,15	R\$ 7.265,55
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 332,79	R\$ 422,94
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 460,78	R\$ 585,66
15.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 478,93	R\$ 608,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3		LIMPEZA GERAL						R\$ 75,71	R\$ 95,95
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,27	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 75,71	R\$ 95,95
16		BLOCO DE SERVIÇO						R\$ 3.458,69	R\$ 4.396,32
16.1		ESQUADRIAS						R\$ 2.527,14	R\$ 3.212,49
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 842,38	R\$ 1.070,83	R\$ 2.527,14	R\$ 3.212,49
16.2		PINTURA						R\$ 855,81	R\$ 1.087,85
16.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 14,95	R\$ 19,00	R\$ 194,65	R\$ 247,38
16.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 20,70	R\$ 26,31	R\$ 269,51	R\$ 342,56
16.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 391,65	R\$ 497,91
16.3		LIMPEZA GERAL						R\$ 75,74	R\$ 95,98
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,29	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 75,74	R\$ 95,98
17		PATIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 11.225,19	R\$ 14.269,64
17.1		PINTURA						R\$ 11.045,67	R\$ 14.042,14
17.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	417,81	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 10.750,25	R\$ 13.666,57
17.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 37,30	R\$ 47,42	R\$ 295,42	R\$ 375,57
17.2		LIMPEZA GERAL						R\$ 179,52	R\$ 227,50
17.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	154,76	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 179,52	R\$ 227,50
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.826,84	R\$ 6.135,88
18.1		PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 2.662,44	R\$ 3.384,48
18.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 221,87	R\$ 282,04	R\$ 2.662,44	R\$ 3.384,48
18.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.164,40	R\$ 2.751,40
18.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 108,22	R\$ 137,57	R\$ 2.164,40	R\$ 2.751,40
19		FACHADA / MURO						R\$ 11.320,78	R\$ 14.393,04
19.1		GRADIL						R\$ 2.884,28	R\$ 3.666,49
19.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 377,03	R\$ 479,28	R\$ 2.884,28	R\$ 3.666,49
19.2		PINTURA						R\$ 8.436,50	R\$ 10.726,55
19.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 9,57	R\$ 12,17	R\$ 3.828,00	R\$ 4.868,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 17,10	R\$ 21,74	R\$ 130,82	R\$ 166,31
19.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 4.116,80	R\$ 5.233,60
19.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,88	R\$ 17,64	R\$ 360,88	R\$ 458,64
20	COBERTURA							R\$ 21.490,00	R\$ 27.320,00
20.1	COBERTURA EXISTENTE							R\$ 21.490,00	R\$ 27.320,00
20.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 42,93	R\$ 54,64	R\$ 21.490,00	R\$ 27.320,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.829,48

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 213.243,31

VALOR TOTAL: R\$ 271.072,79

Duzentos e Setenta e Um Mil Setenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:8399
3994629349 4629349

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330
493304

Assinado de
forma digital por
CARLOS
AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7900	R\$ 33,4458
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 60,8400
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4300	R\$ 2,0145
TOTAL Material:					R\$ 123,0803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 31,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0200

VALOR:	R\$ 154,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 41,79
VALOR COM BDI:	R\$ 195,89

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2500	R\$ 0,3650
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,5408
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,2800	R\$ 0,1714
I29	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,7800	R\$ 0,2770
TOTAL Material:					R\$ 1,3542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,6377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6377

VALOR:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,07

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5100	R\$ 3,8775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8775
VALOR:						R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3,88
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 4,93

2.1 2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5100	R\$ 41,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1015
VALOR:						R\$ 41,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,10
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 41,10
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 11,15
VALOR COM BDI:						R\$ 52,25

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

2.12.00000 ATENDIMENTO DE RESCISÃO DE CONTRATO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5100	R\$ 26,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3670

VALOR:	R\$ 26,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 33,52

2.3. 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	R\$ 15,5100	R\$ 26,3670
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,3670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

VALOR:	R\$ 26,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 33,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,1400	R\$ 0,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7610

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 70,2100	R\$ 2,3310
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 84,4200	R\$ 3,7145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 12,6455

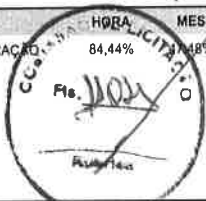
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5100	R\$ 17,0610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1770

VALOR:	R\$ 38,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 49,04

3.1.2. 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	R\$ 7,1000	R\$ 2,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,7895
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0800	R\$ 2,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300
TOTAL Material:						R\$ 17,8995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 20,8520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2900	R\$ 26,3770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERACAO	HORA 84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,2290
VALOR:	R\$ 65,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 17,66
VALOR COM BDI:	R\$ 82,79

3.1.3. 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	R\$ 6,9100	R\$ 8,2920
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
TOTAL Material:					R\$ 8,5698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,0400	R\$ 1,2832
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,6232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9064

VALOR:	R\$ 11,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

3.1.4. 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	R\$ 6,3800	R\$ 7,3370
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
TOTAL Material:					R\$ 7,6148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,0400	R\$ 1,1228
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,4203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5431

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	81,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			MES 47,48%



VALOR MATERIAL:	R\$ 7,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,92

3.1.5. 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	0,57120000	R\$ 21,1400	R\$ 12,0752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0752

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69352000	R\$ 70,2100	R\$ 48,6920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50160000	R\$ 84,4200	R\$ 42,3451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	279,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16720000	R\$ 84,4200	R\$ 14,1150
TOTAL Material:						R\$ 272,6721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5100	R\$ 74,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,4480

VALOR:	R\$ 359,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 84,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 274,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 97,42
VALOR COM BDI:	R\$ 456,62

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,4200	R\$ 97,0830
TOTAL Material:						R\$ 97,0830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 31,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0200

VALOR:	R\$ 128,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 97,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 34,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 18,44% MES 47,48%



VALOR COM BDI: R\$ 162,84

4.1.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0185
TOTAL Material:					R\$ 1,0185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,0435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5100	R\$ 4,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6965

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,08

4.1.3. 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	R\$ 21,1400	R\$ 1,8180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8180

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 70,2100	R\$ 5,2447
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 84,4200	R\$ 13,5325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 20,4000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,1700	R\$ 4,9360
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 20,0500
TOTAL Material:					R\$ 64,1632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,4058
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2900	R\$ 5,0725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5100	R\$ 30,2445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7228

VALOR:	R\$ 101,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 64,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

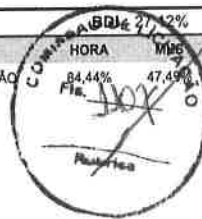
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR BDI (27.12%): R\$ 27,58

VALOR COM BDI: R\$ 129,28

4.2.1. 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	R\$ 21,1400	R\$ 0,6342
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6342

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,9600	R\$ 12,9928
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,5556
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 100,4500	R\$ 8,0360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 70,2100	R\$ 5,9679
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,4200	R\$ 2,5326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 95,1300	R\$ 14,2695
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 84,4200	R\$ 0,8442
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,1700	R\$ 2,7765
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,2500	R\$ 1,9575
					TOTAL Material:	R\$ 95,2026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,0400	R\$ 2,4060
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,0400	R\$ 3,5288
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,0435
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,2900	R\$ 64,9280
I0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 15,2175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5100	R\$ 80,6520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,7758

VALOR: R\$ 265,61

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 110,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 265,61

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 170,31

VALOR MATERIAL: R\$ 95,30

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 72,03

VALOR COM BDI: R\$ 337,64

5.1. 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	R\$ 10,2600	R\$ 0,3078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE SEINFRA VERSÃO 028,1 COM DESONERACAO HORA 84,44% MES 17,48%



TOTAL Material: R\$ 0,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,0400	R\$ 8,0200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,3100

VALOR:	R\$ 28,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 36,38

6.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172

TOTAL Material: R\$ 2,9172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,0400	R\$ 1,9248
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,4348

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3596

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

6.2. 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	R\$ 33,7400	R\$ 33,7400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 42,3000
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 38,4000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8700	R\$ 35,8700
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4600	R\$ 79,4600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,5700	R\$ 90,5700

TOTAL Material: R\$ 357,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 1109 47,48%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 36,8920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,2900	R\$ 46,6670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,5590

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	R\$ 1.316,7000	R\$ 1.316,7000
TOTAL Serviço:						R\$ 1.316,7000

VALOR:	R\$ 1.758,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 183,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.758,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 282,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.475,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 476,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2.234,78

7.1. 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	R\$ 140,2000	R\$ 140,2000
TOTAL Material:						R\$ 140,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5100	R\$ 7,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9000

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	R\$ 91,7500	R\$ 55,0500
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 7,8000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 21,5375
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	R\$ 30,8200	R\$ 38,5250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,1000	R\$ 3,6990
TOTAL Serviço:						R\$ 126,6115

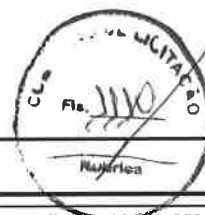
VALOR:	R\$ 284,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 72,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 111,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 173,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 77,21
VALOR COM BDI:	R\$ 361,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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 (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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.270,6500	R\$ 2.270,6500

TOTAL Material: R\$ 2.270,6500

VALOR:	R\$ 2.270,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.270,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.270,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 615,80
VALOR COM BDI:	R\$ 2.886,45

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 (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	R\$ 1.335,6000	R\$ 1.335,6000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.948,7700	R\$ 2.948,7700

TOTAL Material: R\$ 4.284,3700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 347,4000	R\$ 30,0501

TOTAL Serviço: R\$ 30,0501

VALOR:	R\$ 4.314,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.314,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 4.303,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1.170,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5.484,49

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 (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	R\$ 3.740,2400	R\$ 3.740,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 09/05/2024	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



TOTAL Material:	R\$ 3.740,2400
VALOR:	R\$ 3.740,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.740,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.740,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1.014,35
VALOR COM BDI:	R\$ 4.754,59

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8570

VALOR:	R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

9.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 698,0954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 884,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 884,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 698,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 239,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,31

9.. 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	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4382

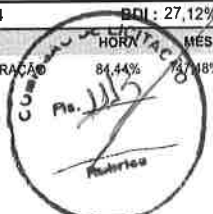
VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

9.2.2. 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	R\$ 0,5900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900
TOTAL Material:					R\$ 3,0355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9135

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS MES 84,44% 73,718%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

VALOR MATERIAL:	R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:					R\$ 8,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44% 27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1633
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,47

10.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9500	R\$ 267,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 698,0954
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,3575
VALOR:						R\$ 884,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 884,45
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:						R\$ 698,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		EDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 239,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,9200	R\$ 10,2960
TOTAL Material:						R\$ 10,2960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4382

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405
TOTAL Material:						R\$ 3,0355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9135

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	47,48%



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:						R\$ 6,9691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

10.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:						R\$ 8,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/08/2024	BDI : 27,12%
VERSÃO	HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO	84,44% 47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1633
VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9500	R\$ 267,9500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:					R\$ 698,0954

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 884,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 884,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 698,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 239,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,9200	R\$ 10,2960
					TOTAL Material:	R\$ 10,2960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4382

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

11.2.2. 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	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405
					TOTAL Material:	R\$ 3,0355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9135

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
					TOTAL Material:	R\$ 6,9691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

11.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
				TOTAL Material:		R\$ 8,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

11.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1633

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9500	R\$ 267,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 698,0954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 884,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 884,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 698,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 239,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,31

12.2.1. 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	R\$ 7,9200	R\$ 10,2960
TOTAL Material:						R\$ 10,2960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4382

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01			DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE						

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405
TOTAL Material:					R\$ 3,0355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9135

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	02611 COM BOMENACAO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%

VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

12.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:					R\$ 8,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1633

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9500	R\$ 267,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
					TOTAL Material:	R\$ 698,0954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 884,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 884,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 698,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 239,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:
					R\$ 10,2960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4382

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



VALOR COM BDI:	R\$ 32,71
----------------	-----------

13.2.2. 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	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405
TOTAL Material:						R\$ 3,0355
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9135
VALOR:						R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 11,91
VALOR MATERIAL:						R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 4,05
VALOR COM BDI:						R\$ 19,00

13.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:						R\$ 6,9691
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7300
VALOR:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:						R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,31

13.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:						R\$ 8,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1633

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9500	R\$ 267,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
					TOTAL Material:	R\$ 698,0954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 884,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 884,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 698,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 239,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,31

14.2.1. 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	R\$ 7,9200	R\$ 10,2960
					TOTAL Material:	R\$ 10,2960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4382

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

14.2.2. 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	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	228.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



TOTAL Material:	R\$ 3,0355
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9135

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

14.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:					R\$ 8,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	64,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0640
VALOR:						R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:						R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 10,12
VALOR COM BDI:						R\$ 47,42

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1633
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,8800	R\$ 225,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 656,0254
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	MES 47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 842,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 842,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 656,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 228,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,0000	R\$ 189,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 186,3575

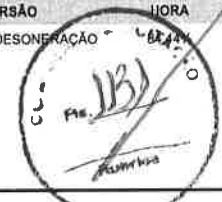
VALOR:	R\$ 805,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 805,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 619,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 218,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.023,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE												



15.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,9200	R\$ 10,2960
TOTAL Material:						R\$ 10,2960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4382
VALOR:					R\$ 25,73	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 15,43	
VALOR MATERIAL:					R\$ 10,30	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 6,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,71	

15.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405
TOTAL Material:						R\$ 3,0355
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9135
VALOR:					R\$ 14,95	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,95	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 11,91	
VALOR MATERIAL:					R\$ 3,04	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 4,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

VALOR COM BDI:	R\$ 19,00
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
I395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

15.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:					R\$ 8,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1633

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,2100	R\$ 0,7442
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4400	R\$ 191,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 52,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,8100	R\$ 119,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,8800	R\$ 225,8800
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800	R\$ 2,8560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
				TOTAL Material:		R\$ 656,0254

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0400	R\$ 60,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2900	R\$ 76,0875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 28,4060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 21,7140
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 186,3575

VALOR:	R\$ 842,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 842,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 186,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 656,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 228,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				47,48%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,7405
TOTAL Material:					R\$ 3,0355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,8120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9135

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,7667
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,6140
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2900	R\$ 8,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7300

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%

FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



VALOR MATERIAL:	R\$ 6,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

16.2.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:					R\$ 8,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

16.2.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1633

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,9200	R\$ 10,2960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024 DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	CHAMADA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

TOTAL Material:	R\$ 10,2960
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 5,2932
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4382

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

17.1.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:						R\$ 8,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0400	R\$ 12,8320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2900	R\$ 16,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0640

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

17.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1633

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	
		DATA : 09/05/2024 FONTE : SEINFRA 028.1 COM DECONERAÇÃO BDI : 27,12% HORA : 34,44% MES : 47,48%	

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

18.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 21,2400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
I057	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200	R\$ 0,9320
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 11,5200
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 20,7800
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
TOTAL Material:					R\$ 74,1020

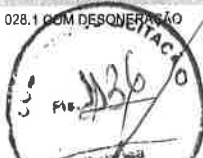
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,0400	R\$ 48,1200
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 60,8700
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5100	R\$ 38,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,7650

VALOR:	R\$ 221,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 147,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 60,17
VALOR COM BDI:	R\$ 282,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2600	R\$ 68,2600
TOTAL Material:					R\$ 68,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,0400	R\$ 17,6440
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2900	R\$ 22,3190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9630

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01			DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01			FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE			SEINFRA		028.1 COM DESONERACÃO		84,44%		47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										

VALOR:	R\$ 108,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 29,35
VALOR COM BDI:	R\$ 137,57

19.1.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
49	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,0300	R\$ 377,0300
TOTAL Material:						R\$ 377,0300

VALOR:	R\$ 377,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 377,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 102,25
VALOR COM BDI:	R\$ 479,28

19.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,4305
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1180
TOTAL Material:						R\$ 0,5485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,2900	R\$ 6,6957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0222

VALOR:	R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

19.2.2. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 27,12%

FONTE

SEINFRA

VERBA

028,1 COM DESONERACAO

HORA

84,44%

MES

47,48%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,0100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1115

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8000

VALOR:	R\$ 42,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 54,64

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 70,2100	R\$ 2,8997
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8100	R\$ 5,0139
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:					R\$ 32,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 30,4350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5100	R\$ 28,5384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,9734

VALOR:	R\$ 91,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 38,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 24,88
VALOR COM BDI:	R\$ 116,63

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,3300	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,5000	R\$ 3,8264
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 78,2800	R\$ 0,0544
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 233,1300	R\$ 3,0760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,9568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5100	R\$ 0,4308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4308

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 27,12%

FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0734
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2034
TOTAL Material:						R\$ 19,1568

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 24,36

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0734
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5650
TOTAL Material:						R\$ 24,4318

VALOR:	R\$ 24,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8400	R\$ 1,9029
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0015
TOTAL Material:						R\$ 21,1449

VALOR:	R\$ 21,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		SEINFRA	028 1 COM DEGRADAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:				

VALOR MATERIAL:	R\$ 3,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 26,87

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 70,9000	R\$ 1,1226
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 193,0400	R\$ 4,9869
I0613	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 260,9200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 497,6400	R\$ 20,7350
26	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 147,7900	R\$ 6,1579
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,0024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.329,7200	R\$ 8,9319
TOTAL Material:						R\$ 8,9319

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5100	R\$ 3,2312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2312

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8400	R\$ 39,4240
TOTAL Serviço:						R\$ 39,4240

VALOR:	R\$ 84,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 62,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 22,94
VALOR COM BDI:	R\$ 107,53

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9800	R\$ 56,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8400	R\$ 22,3194
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8400	R\$ 9,2067
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8400	R\$ 33,4791
TOTAL Material:						R\$ 142,5752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	
		DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MEE: 47,48% 	

VALOR:	R\$ 142,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 121,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 38,67
VALOR COM BDI:	R\$ 181,25

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (II)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8400	R\$ 34,9171
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8400	R\$ 11,7845
TOTAL Material:						R\$ 70,9016

VALOR:	R\$ 70,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,23
VALOR COM BDI:	R\$ 90,13

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 69,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8400	R\$ 34,9171
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8400	R\$ 11,7845
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8400	R\$ 52,3757
TOTAL Material:						R\$ 193,0373

VALOR:	R\$ 193,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 168,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 52,35
VALOR COM BDI:	R\$ 245,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%									
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE												



I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8400	R\$ 48,6960
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8400	R\$ 16,4349
TOTAL Material:						R\$ 89,3309

VALOR:	R\$ 89,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 24,23
VALOR COM BDI:	R\$ 113,56

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,1300	R\$ 113,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8400	R\$ 48,6960
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8400	R\$ 16,4349
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8400	R\$ 73,0440
TOTAL Material:						R\$ 275,5049

VALOR:	R\$ 275,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 251,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 74,72
VALOR COM BDI:	R\$ 350,22

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01									
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE									
		DATA : 09/05/2024	EDI : 27,12%								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3555
VALOR:	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,93

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 70,2100	R\$ 0,8074
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5850
TOTAL Material:					R\$ 3,3924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2900	R\$ 6,0870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5100	R\$ 7,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8420

VALOR:	R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 21,90

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8400	R\$ 14,9687
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,9896
TOTAL Material:					R\$ 37,8333

VALOR:	R\$ 37,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 19,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,26

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FORTE	VERSAO	HORA	MES
				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE						

VALOR COM BDI: R\$ 48,10

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,0800	R\$ 59,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,3400	R\$ 14,9687
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,9896
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8400	R\$ 16,6319
TOTAL Material:						R\$ 113,5502

VALOR:	R\$ 113,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 95,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,79
VALOR COM BDI:	R\$ 144,34

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 70,2100	R\$ 54,6234
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 84,4200	R\$ 81,5328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 268,1562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 155,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,1000

VALOR:	R\$ 423,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 155,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 268,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 114,79
VALOR COM BDI:	R\$ 538,05

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 24,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		NDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,4300
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,4000
TOTAL Material:					R\$ 152,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 93,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,0600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3900	R\$ 6,7966
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,5900	R\$ 70,7172
TOTAL Serviço:					R\$ 77,5138

VALOR:	R\$ 347,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 347,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 130,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 217,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 94,21
VALOR COM BDI:	R\$ 441,61

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8400	R\$ 177,5406
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8400	R\$ 59,1802
TOTAL Material:					R\$ 260,9208

VALOR:	R\$ 260,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 260,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 236,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 70,76
VALOR COM BDI:	R\$ 331,68

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8400	R\$ 177,5406
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8400	R\$ 59,1802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%

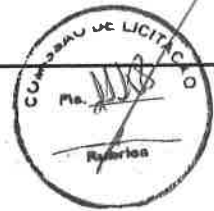


I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8400	R\$ 236,7209
TOTAL Material:						R\$ 497,6417
VALOR:						R\$ 497,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 497,64
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:						R\$ 473,44
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 134,96
VALOR COM BDI:						R\$ 632,60

C. EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,2100	R\$ 1,7061	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,6576	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9440	
TOTAL Material:						R\$ 5,3077
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2900	R\$ 12,1740	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,5100	R\$ 13,3386	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5126
VALOR:						R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,82
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 25,51
VALOR MATERIAL:						R\$ 5,31
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 8,36
VALOR COM BDI:						R\$ 39,18

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5100	R\$ 41,1015	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1015
VALOR:						R\$ 41,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,10
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 41,10
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 11,15
VALOR COM BDI:						R\$ 52,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8400	R\$ 7,5840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5596
TOTAL Material:						R\$ 28,0236
VALOR:						R\$ 28,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,02
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:						R\$ 10,14
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 35,62

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,1300	R\$ 113,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8400	R\$ 7,5840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5596
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8400	R\$ 6,6360
TOTAL Material:						R\$ 147,7896
VALOR:						R\$ 147,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 147,79
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:						R\$ 129,91
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 40,08
VALOR COM BDI:						R\$ 187,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,46%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 40,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 93,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,6400

VALOR:	R\$ 133,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 87,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 133,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 36,24
VALOR COM BDI:	R\$ 169,88

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8800

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8800

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1900	R\$ 4,7138
TOTAL Material:						R\$ 4,7138
VALOR:						R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,71
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 4,71
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 5,99

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,1900	R\$ 69,7635
TOTAL Material:						R\$ 69,7635
VALOR:						R\$ 69,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,76
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 69,76
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 18,92
VALOR COM BDI:						R\$ 88,68

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 113,1300
TOTAL Material:						R\$ 113,1300
VALOR:						R\$ 113,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,13
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 113,13
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 30,68
VALOR COM BDI:						R\$ 143,81

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%									
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE												

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1900	R\$ 56,9840
					TOTAL Material:	R\$ 56,9840
					VALOR:	R\$ 56,98
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,98
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					VALOR MATERIAL:	R\$ 56,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,43

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Materiel		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,1900	R\$ 59,0790
TOTAL Materiel:						R\$ 59,0790
VALOR:						R\$ 59,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,08
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 59,08
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 16,02
VALOR COM BDI:						R\$ 75,10

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 113,1300
					TOTAL Material:	R\$ 113,1300
					VALOR:	R\$ 113,13
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,13
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					VALOR MATERIAL:	R\$ 113,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 143,81

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 97,4175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA:	09/05/2024	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERVAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

TOTAL Material:	R\$ 97,4175
VALOR:	R\$ 97,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 97,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 26,42
VALOR COM BDI:	R\$ 123,84

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2000

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2000

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8800

VALOR:	R\$ 17,88
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERBA DE LICITAÇÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5900

VALOR:	R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,17

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8800

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2000

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47,48%



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8300	R\$ 17,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8800

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2000

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1058
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3510
TOTAL Material:					R\$ 20,3368

VALOR:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024 BDI : 27,12%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%							
LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 25,86

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1058
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3510
.703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8400	R\$ 1,1699
TOTAL Material:						R\$ 21,5067

VALOR:	R\$ 21,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 27,34

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 142,5800	R\$ 185,3540
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 185,3540

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 857,6100	R\$ 857,6100
TOTAL Material:						R\$ 857,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,5100	R\$ 40,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 423,2600	R\$ 160,8388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 41,1000	R\$ 21,7830
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 133,6400	R\$ 50,7832
TOTAL Serviço:						R\$ 233,4050

VALOR:	R\$ 1.316,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.316,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024		BDI : 27,12%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
		LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 198,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.118,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 357,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.673,79

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHII)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,8400	R\$ 0,0000
I0720	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 113,5500	R\$ 6,6794
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5100	R\$ 3,7959
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4753

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0500	R\$ 6,2620
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,6800	R\$ 0,7840
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,4900	R\$ 7,2846
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,2200	R\$ 0,0560
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,0900	R\$ 0,3654
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 612,4200	R\$ 0,3062
TOTAL Material:						R\$ 15,0582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 20,1000	R\$ 1,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5100	R\$ 9,1235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3059

VALOR:	R\$ 35,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 45,56

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8400	R\$ 38,2880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8400	R\$ 15,7938
TOTAL Material:						R\$ 78,2818
VALOR:						R\$ 78,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 09/05/2024								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	BDI : 27,12%								
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% LIG. (84,44%)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% LIG. (84,44%)	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% LIG. (84,44%)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 99,51

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,4200	R\$ 97,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8400	R\$ 38,2880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8400	R\$ 15,7938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8400	R\$ 57,4320
TOTAL Material:						R\$ 233,1338

VALOR:	R\$ 233,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 208,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 63,22
VALOR COM BDI:	R\$ 296,35

FRANCISCO
 WILTON
 UCHOA
 NOGUEIRA:
 8399462934
 9

Assinado de
 forma digital
 por FRANCISCO
 WILTON
 UCHOA
 NOGUEIRA:839
 94629349

CARLOS
 AUGUSTO
 MORAIS
 FERREIRA
 GOMES:1233
 0493304

Assinado de
 forma digital por
 CARLOS
 AUGUSTO
 MORAIS
 FERREIRA
 GOMES:1233049
 3304

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 27,12%

FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DEONERAÇÃO HORA 47,48% MES



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.755,34	100,00 % R\$ 6.755,34			100,00 % R\$ 6.755,34
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.125,54	80,00 % R\$ 1.700,43	20,00 % R\$ 425,11		100,00 % R\$ 2.125,54
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.597,23	80,00 % R\$ 8.477,78	20,00 % R\$ 2.119,45		100,00 % R\$ 10.597,23
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 102.717,35	20,00 % R\$ 20.543,47	60,00 % R\$ 61.630,41	20,00 % R\$ 20.543,47	100,00 % R\$ 102.717,35
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 15.898,06		40,00 % R\$ 6.359,22	60,00 % R\$ 9.538,84	100,00 % R\$ 15.898,06
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.864,12		40,00 % R\$ 3.945,65	60,00 % R\$ 5.918,47	100,00 % R\$ 9.864,12
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.573,21			100,00 % R\$ 14.573,21	100,00 % R\$ 14.573,21
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.705,98			100,00 % R\$ 7.705,98	100,00 % R\$ 7.705,98
9	SALA 01	R\$ 3.207,66	20,00 % R\$ 641,53	40,00 % R\$ 1.283,06	40,00 % R\$ 1.283,07	100,00 % R\$ 3.207,66
10	SALA 02	R\$ 3.207,66	20,00 % R\$ 641,53	40,00 % R\$ 1.283,06	40,00 % R\$ 1.283,07	100,00 % R\$ 3.207,66
11	SALA 03	R\$ 3.207,66	20,00 % R\$ 641,53	40,00 % R\$ 1.283,06	40,00 % R\$ 1.283,07	100,00 % R\$ 3.207,66
12	SALA 04	R\$ 3.207,66	20,00 % R\$ 641,53	40,00 % R\$ 1.283,06	40,00 % R\$ 1.283,07	100,00 % R\$ 3.207,66
13	SALA DE INFORMÁTICA	R\$ 2.578,15	20,00 % R\$ 515,63	40,00 % R\$ 1.031,26	40,00 % R\$ 1.031,26	100,00 % R\$ 2.578,15
14	SALA DE LEITURA	R\$ 2.578,15	20,00 % R\$ 515,63	40,00 % R\$ 1.031,26	40,00 % R\$ 1.031,26	100,00 % R\$ 2.578,15
15	BLOCO ADMINISTRATIVO	R\$ 16.334,14	20,00 % R\$ 3.266,83	40,00 % R\$ 6.533,66	40,00 % R\$ 6.533,65	100,00 % R\$ 16.334,14
16	BLOCO DE SERVIÇO	R\$ 4.396,32	20,00 % R\$ 879,26	40,00 % R\$ 1.758,53	40,00 % R\$ 1.758,53	100,00 % R\$ 4.396,32
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 14.269,64	20,00 % R\$ 2.853,93	40,00 % R\$ 5.707,86	40,00 % R\$ 5.707,85	100,00 % R\$ 14.269,64
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.135,88	20,00 % R\$ 1.227,18	40,00 % R\$ 2.454,35	40,00 % R\$ 2.454,35	100,00 % R\$ 6.135,88
19	FACHADA / MURO	R\$ 14.393,04	20,00 % R\$ 2.878,61	40,00 % R\$ 5.757,22	40,00 % R\$ 5.757,21	100,00 % R\$ 14.393,04
20	COBERTURA	R\$ 27.320,00		40,00 % R\$ 10.928,00	60,00 % R\$ 16.392,00	100,00 % R\$ 27.320,00
		R\$ 271.072,79	R\$ 52.180,21 R\$ 52.180,21	R\$ 114.814,22 R\$ 166.994,43	R\$ 104.078,36 R\$ 271.072,79	R\$ 271.072,79

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:8399 3994629349

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:8399 4629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:123 30493304

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:123304 93304

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	
	LOCAL:	DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	
		DATA : 09/05/2024	BDI : 27,12%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
TOTAL		5,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,60%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

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

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:8
3994629349

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:839
94629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:123301
93304

Assinado de
forma digital por
CARLOS
AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330193
304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE GOSTOSA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 09/05/2021 BD: 27,12%

FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERACÃO 0,04% 47,46%



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	8,53%	3,55%

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

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:
839946293
49

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:839
94629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:12
330493304

Assinado de
forma digital
por CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330
493304