



FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA DE AMONTADA/CE.
ESTADO DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, valor total da obra de **R\$ R\$ 269.091,00 (DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL NOVENTA E UM REAIS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

4) **O prazo de execução dos serviços é de 90 (NOVENTA) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

5) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

6) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

7) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

8) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e dos serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal.



FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

9) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

10) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

11) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

12) Que a proposta econ mica 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.

13) A entrega dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação/ordem de compra, sem nenhum ônus para essa Prefeitura.

14) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevedo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade n  002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF n  084.374.124-47, como responsável legal desta empresa. Dados Bancários: Pessoa Jurídica, Agência: 4687-6, Conta Concorrente: 8869-2, Favorecido: FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

15) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 12 de dezembro de 2024.

**LUIDY FABRICIO
AZEVEDO**

BEZERRA:08437412447

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447

Dados: 2024.12.12 14:41:37 -03'00'

Luidy Fabrício Azevedo Bezerra
Titular - Resp. técnico
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 36.783.315/0001-08
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 18-8, QUADRA 19, AEROPORTO,
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (84) 9.8862-3764
E-mail: flengenharia@hotmail.com



ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	12/12/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.423,46	R\$ 6.889,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,68	R\$ 190,27	R\$ 898,08	R\$ 1.141,62
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 4,05	R\$ 5,14	R\$ 2.259,90	R\$ 2.868,12
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 4,06	R\$ 5,16	R\$ 2.265,48	R\$ 2.879,28
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 1.750,80	R\$ 2.225,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 43,04	R\$ 54,71	R\$ 506,15	R\$ 643,38
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 27,61	R\$ 35,09	R\$ 1.082,31	R\$ 1.375,52
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 27,61	R\$ 35,09	R\$ 162,34	R\$ 206,32
3	FUNDAÇÕES							R\$ 8.567,69	R\$ 10.890,42
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES							R\$ 8.567,69	R\$ 10.890,42
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 38,04	R\$ 48,35	R\$ 1.491,16	R\$ 1.895,32
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 66,53	R\$ 84,57	R\$ 1.303,98	R\$ 1.657,57
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 11,21	R\$ 14,25	R\$ 2.711,25	R\$ 3.446,50
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 9,91	R\$ 12,59	R\$ 643,15	R\$ 817,09
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 411,25	R\$ 522,78	R\$ 2.418,15	R\$ 3.073,94
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 77.760,95	R\$ 98.843,17
4.1	CONCRETO ARMADO-PISO							R\$ 62.082,52	R\$ 78.912,91
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 112,98	R\$ 143,62	R\$ 3.152,14	R\$ 4.006,99
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 9,02	R\$ 11,46	R\$ 5.033,16	R\$ 6.394,68
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 96,59	R\$ 122,78	R\$ 53.897,22	R\$ 68.511,24
4.2	ALVENARIA-MURETA							R\$ 15.678,43	R\$ 19.930,26
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 266,64	R\$ 338,95	R\$ 15.678,43	R\$ 19.930,26
5	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 13.088,15	R\$ 16.636,59
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 29,95	R\$ 38,07	R\$ 13.088,15	R\$ 16.636,59
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V							R\$ 7.579,04	R\$ 9.634,40
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,34	R\$ 9,33	R\$ 734,00	R\$ 933,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.711,26	R\$ 2.175,35	R\$ 6.845,04	R\$ 8.701,40



ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.

DATA :	12/12/2024	BDI :	27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C4984	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE						R\$ 10.952,48	R\$ 13.922,77
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 280,24	R\$ 356,24	R\$ 1.120,96	R\$ 1.424,96
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\$ 2.162,52	R\$ 2.748,99	R\$ 2.162,52	R\$ 2.748,99
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\$ 4.110,13	R\$ 5.224,79	R\$ 4.110,13	R\$ 5.224,79
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\$ 3.558,87	R\$ 4.524,03	R\$ 3.558,87	R\$ 4.524,03
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.344,46	R\$ 8.063,10
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 11,37	R\$ 14,45	R\$ 6.344,46	R\$ 8.063,10
9	SALA 01							R\$ 2.521,93	R\$ 3.205,15
9.1	ESQUADRIAS							R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
9.2	PINTURA							R\$ 1.603,98	R\$ 2.038,65
9.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 1.236,64	R\$ 1.571,75
9.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 58,09	R\$ 73,82
9.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 79,45	R\$ 101,00
9.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 229,80	R\$ 292,08
9.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 58,08	R\$ 73,44
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 58,08	R\$ 73,44
10	SALA 02							R\$ 2.521,93	R\$ 3.205,15
10.1	ESQUADRIAS							R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
10.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
10.2	PINTURA							R\$ 1.603,98	R\$ 2.038,65
10.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 1.236,64	R\$ 1.571,75
10.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 58,09	R\$ 73,82



ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	12/12/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 79,45	R\$ 101,00
10.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 229,80	R\$ 292,08
10.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 58,08	R\$ 73,44
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 58,08	R\$ 73,44
11	SALA 03							R\$ 2.521,93	R\$ 3.205,15
11.1	ESQUADRIAS							R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
11.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
11.2	PINTURA							R\$ 1.603,98	R\$ 2.038,65
11.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 1.236,64	R\$ 1.571,75
11.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 58,09	R\$ 73,82
11.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 79,45	R\$ 101,00
11.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 229,80	R\$ 292,08
11.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 58,08	R\$ 73,44
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 58,08	R\$ 73,44
12	SALA 04							R\$ 2.521,93	R\$ 3.205,15
12.1	ESQUADRIAS							R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
12.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
12.2	PINTURA							R\$ 1.603,98	R\$ 2.038,65
12.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 1.236,64	R\$ 1.571,75
12.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 58,09	R\$ 73,82
12.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 79,45	R\$ 101,00
12.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 229,80	R\$ 292,08
12.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 58,08	R\$ 73,44
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 58,08	R\$ 73,44
13	SALA DE INFORMATICA							R\$ 2.018,92	R\$ 2.566,01
13.1	ESQUADRIAS							R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
13.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.

DATA :		12/12/2024	BDI :		27,12%
FORTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	PINTURA							R\$ 1.130,01	R\$ 1.436,23
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 883,32	R\$ 1.122,68
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 58,09	R\$ 73,82
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 79,45	R\$ 101,00
13.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 109,15	R\$ 138,73
13.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 29,04	R\$ 36,72
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 29,04	R\$ 36,72
14	SALA DE LEITURA							R\$ 2.018,92	R\$ 2.566,01
14.1	ESQUADRIAS							R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
14.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06	R\$ 859,87	R\$ 1.093,06
14.2	PINTURA							R\$ 1.130,01	R\$ 1.436,23
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 883,32	R\$ 1.122,68
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 58,09	R\$ 73,82
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 79,45	R\$ 101,00
14.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 109,15	R\$ 138,73
14.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 29,04	R\$ 36,72
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 29,04	R\$ 36,72
15	BLOCO ADMINISTRATIVO							R\$ 12.784,72	R\$ 16.249,82
15.1	ESQUADRIAS							R\$ 5.633,28	R\$ 7.161,00
15.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 819,81	R\$ 1.042,14	R\$ 3.279,24	R\$ 4.168,56
15.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 764,68	R\$ 997,48	R\$ 2.354,04	R\$ 2.992,44
15.2	PINTURA							R\$ 7.072,47	R\$ 8.988,96
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	222,12	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 5.770,67	R\$ 7.334,40
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 342,13	R\$ 434,73
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 467,90	R\$ 594,78
15.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 491,77	R\$ 625,05
15.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 78,97	R\$ 99,86



ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	12/12/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,27	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 78,97	R\$ 99,86
16	BLOCO DE SERVIÇO							R\$ 3.414,37	R\$ 4.339,62
16.1	ESQUADRIAS							R\$ 2.459,43	R\$ 3.126,42
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 819,81	R\$ 1.042,14	R\$ 2.459,43	R\$ 3.126,42
16.2	PINTURA							R\$ 875,94	R\$ 1.113,31
16.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 15,37	R\$ 19,53	R\$ 200,11	R\$ 254,28
16.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 21,02	R\$ 26,72	R\$ 273,68	R\$ 347,89
16.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 402,15	R\$ 511,14
16.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 79,00	R\$ 99,89
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,29	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 79,00	R\$ 99,89
17	PATIO E CIRCULAÇÃO							R\$ 11.345,28	R\$ 14.418,40
17.1	PINTURA							R\$ 11.158,03	R\$ 14.181,62
17.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	417,81	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 10.854,70	R\$ 13.796,08
17.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 38,30	R\$ 48,68	R\$ 303,33	R\$ 385,54
17.2	LIMPEZA GERAL							R\$ 187,25	R\$ 236,78
17.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	154,76	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 187,25	R\$ 236,78
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.842,08	R\$ 6.155,12
18.1	PONTOS ELETRICOS							R\$ 2.704,68	R\$ 3.438,12
18.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 225,39	R\$ 286,51	R\$ 2.704,68	R\$ 3.438,12
18.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 2.137,40	R\$ 2.717,00
18.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 106,87	R\$ 135,85	R\$ 2.137,40	R\$ 2.717,00
19	FACHADA/MURO							R\$ 11.397,34	R\$ 14.485,73
19.1	GRADIL							R\$ 2.746,88	R\$ 3.491,76
19.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 359,07	R\$ 456,44	R\$ 2.746,88	R\$ 3.491,76
19.2	PINTURA							R\$ 8.650,46	R\$ 10.993,97
19.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 9,97	R\$ 12,67	R\$ 3.988,00	R\$ 5.068,00
19.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 17,60	R\$ 22,37	R\$ 134,64	R\$ 171,13



ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	12/12/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 25,98	R\$ 33,02	R\$ 4.156,80	R\$ 5.283,20
19.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,27	R\$ 18,14	R\$ 371,02	R\$ 471,64
20	COBERTURA							R\$ 22.330,00	R\$ 28.385,00
20.1	COBERTURA EXISTENTE							R\$ 22.330,00	R\$ 28.385,00
20.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,66	R\$ 56,77	R\$ 22.330,00	R\$ 28.385,00
								VALOR BDI:	R\$ 57.384,62
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 211.706,38
								VALOR TOTAL:	R\$ 269.091,00
Duzentos e Sessenta e Nove Mil Noventa e Um reais									

LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447
Dados: 2024.12.12 14:41:56 -03'00'

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.889,02	2,56%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.225,22	0,83%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.890,42	4,05%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 98.843,17	36,73%
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 16.636,59	6,18%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V	R\$ 9.634,40	3,58%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.922,77	5,17%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.063,10	3,00%
	SALA 01	R\$ 3.205,15	1,19%
10	SALA 02	R\$ 3.205,15	1,19%
11	SALA 03	R\$ 3.205,15	1,19%
12	SALA 04	R\$ 3.205,15	1,19%
13	SALA DE INFORMATICA	R\$ 2.566,01	0,95%
14	SALA DE LEITURA	R\$ 2.566,01	0,95%
15	BLOCO ADMINISTRATIVO	R\$ 16.249,82	6,04%
16	BLOCO DE SERVIÇO	R\$ 4.339,62	1,61%
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 14.418,40	5,36%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.155,12	2,29%
19	FACHADA/MURO	R\$ 14.485,73	5,38%
20	COBERTURA	R\$ 28.385,00	10,55%
		VALOR BDI:	R\$ 57.384,62 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 211.706,38
		VALOR TOTAL:	R\$ 269.091,00

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Noventa e Um reais

LUIDY FABRICIO
AZEVEDO
BEZERRA:0843741244
7

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447
Dados: 2024.12.12 14:42:04
-03'00'

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024

Fls. 27

27

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2240	R\$ 31,8485
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5040	R\$ 25,5040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8720	R\$ 57,9240
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7920	R\$ 1,9188
TOTAL Material:						R\$ 117,1953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4896

VALOR:	R\$ 149,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,68
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 40,59
VALOR COM BDI:	R\$ 190,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3840	R\$ 0,3477
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8720	R\$ 0,5149
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6000	R\$ 0,1632
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3120	R\$ 0,2638
TOTAL Material:						R\$ 1,2896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7639

VALOR:	R\$ 4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,05
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,14

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0612

VALOR:	R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,33



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,06
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16

2.1. 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	2,33200000	R\$ 18,4600	R\$ 43,0487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0487
VALOR:						R\$ 43,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 28,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,04
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 11,67
VALOR COM BDI:						R\$ 54,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6162
VALOR:						R\$ 27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,61
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 35,09

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	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6162
VALOR:						R\$ 27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,61
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 35,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,6100	R\$ 0,8140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
			MESES	REF.	
					10/2023
					03/2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8140
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 52,0000	R\$ 1,7264
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,0000	R\$ 3,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 10,8564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3736

VALOR:	R\$ 38,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 48,35

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\$ 6,7600	R\$ 2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2160	R\$ 10,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,0440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8504
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 24,1600	R\$ 27,6390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,4894

VALOR:	R\$ 66,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,53
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 18,04
VALOR COM BDI:	R\$ 84,57

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\$ 6,5840	R\$ 7,9008
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2240	R\$ 0,2645
TOTAL Material:						R\$ 8,1653

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0455
					VALOR:	R\$ 11,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,21
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,25

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\$ 6,0720	R\$ 6,9828
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2240	R\$ 0,2645
					TOTAL Material:	R\$ 7,2473
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4883
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6649
					VALOR:	R\$ 9,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,59

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	0,71400000	R\$ 22,6100	R\$ 16,1435
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,1435
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 52,0000	R\$ 45,0788
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,0000	R\$ 43,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,0000	R\$ 16,7200
					TOTAL Material:	R\$ 297,6388
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,4688
					VALOR:	R\$ 411,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 337,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 411,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 111,53
VALOR COM BDI:	R\$ 522,78

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 80,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4896

VALOR:	R\$ 112,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,64
VALOR COM BDI:	R\$ 143,62

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\$ 0,9200	R\$ 0,9660
TOTAL Material:						R\$ 0,9660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1891
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0625

VALOR:	R\$ 9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

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\$ 22,6100	R\$ 1,9445
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9445

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 52,0000	R\$ 3,8844
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 70,0000	R\$ 11,2210

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.

CLIENTE:

PREFEITURA DE AMONTADA/CE.

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8800	R\$ 4,7040
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Material:						R\$ 57,2294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4252
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71600000	R\$ 18,4600	R\$ 31,6774
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4178

VALOR:	R\$ 96,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,59
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 26,19
VALOR COM BDI:	R\$ 122,78

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\$ 22,6100	R\$ 0,6783
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6783

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,6800	R\$ 12,3824
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,2240	R\$ 0,5290
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 95,6640	R\$ 7,6531
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,0000	R\$ 4,4200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,0000	R\$ 2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 13,5900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 80,0000	R\$ 0,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,8800	R\$ 2,6460
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4240	R\$ 10,6000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3760	R\$ 6,7680
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,1440	R\$ 1,8653
TOTAL Material:						R\$ 88,1038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19360000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6978
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1891
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	R\$ 24,1600	R\$ 68,0346
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,9456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57600000	R\$ 18,4600	R\$ 84,4730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,8613

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 36.783.315/0001-08
RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO, MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 266,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 115,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,64
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 72,31
VALOR COM BDI:	R\$ 338,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,7760
TOTAL Material:					R\$ 0,2933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6648

VALOR:	R\$ 29,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,95
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 38,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7280
TOTAL Material:					R\$ 2,7826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5672

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1360
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6240	R\$ 35,6240
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6560	R\$ 36,5600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6800	R\$ 75,6800
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2560	R\$ 86,2560
					TOTAL Material:	R\$ 340,7360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02400000	R\$ 19,1000	R\$ 38,6584
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02400000	R\$ 24,1500	R\$ 48,8796
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,5380

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.282,9900	R\$ 1.282,9900
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.282,9900

VALOR:	R\$ 1.711,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.518,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 192,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.711,26
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 464,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.175,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5280	R\$ 133,5280
					TOTAL Material:	R\$ 133,5280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7528

Serviço		FORTE	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\$ 92,0100	R\$ 55,2060
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,2100	R\$ 7,7625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,5600	R\$ 21,9500
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\$ 31,3400	R\$ 39,1750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 43,0400	R\$ 3,8736
					TOTAL Serviço:	R\$ 127,9671

VALOR:	R\$ 280,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE VERSÃO	HORA MES	REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (27,12%):	R\$ 76,00
VALOR COM BDI:	R\$ 356,24

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		FORTE	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\$ 2.162,5280	R\$ 2.162,5280

TOTAL Material:	R\$ 2.162,5280
-----------------	----------------

VALOR:	R\$ 2.162,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.162,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.162,52
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 586,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.748,99

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		FORTE	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\$ 1.272,0000	R\$ 1.272,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.808,3520	R\$ 2.808,3520

TOTAL Material:	R\$ 4.080,3520
-----------------	----------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 344,3100	R\$ 29,7828

TOTAL Serviço:	R\$ 29,7828
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 4.110,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.102,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.110,13
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1.114,66
VALOR COM BDI:	R\$ 5.224,79

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		FORTE	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\$ 3.558,8700	R\$ 3.558,8700

TOTAL Material:	R\$ 3.558,8700
-----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%		

VALOR:	R\$ 3.558,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.558,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.558,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 965,16
VALOR COM BDI:	R\$ 4.524,03

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3714

VALOR:	R\$ 11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,45

9.1.1. 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\$ 52,0000	R\$ 0,5512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1920	R\$ 255,1920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
TOTAL Material:						R\$ 664,6102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 859,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,87

FL

ENGENHARIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.

CLIENTE:

PREFEITURA DE AMONTADA/CE.

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

85,08%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

VALOR BDI (27,12%):

R\$ 233,19

VALOR COM BDI:

R\$ 1.093,06

9.2.1. 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\$ 7,5440	R\$ 9,8072
TOTAL Material:						R\$ 9,8072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

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\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 2,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4837

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,53

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\$ 16,2320	R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440	R\$ 1,6827
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
TOTAL Material:						R\$ 6,6366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

I. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
					TOTAL Material:	R\$ 7,8470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,2184

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

10.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 36.783.315/0001-08					

Página: 19



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,0000	R\$ 0,5512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1920	R\$ 255,1920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
					TOTAL Material:	R\$ 664,6102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 859,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 233,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.093,06

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\$ 7,5440	R\$ 9,8072
					TOTAL Material:	R\$ 9,8072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1770

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

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



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA .

CLIENTE:

PREFEITURA DE AMONTADA/CE.

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 2,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4837

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440	R\$ 1,6827
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
TOTAL Material:						R\$ 6,6366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
TOTAL Material:						R\$ 7,8470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 36.783.315/0001-08
RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO, MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4550
					VALOR:	R\$ 38,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,2184
					VALOR:
					R\$ 1,21
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 0,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):
					R\$ 0,81
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 1,21
					VALOR BDI (27.12%):
					R\$ 0,32
					VALOR COM BDI:
					R\$ 1,53

11.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,0000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080
					TOTAL Material:
					R\$ 664,6102
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 195,2658
					VALOR:
					R\$ 859,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 233,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.093,06

11.2.1. 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\$ 7,5440	R\$ 9,8072
TOTAL Material:						R\$ 9,8072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

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\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 2,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4837

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,53

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\$ 16,2320	R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440	R\$ 1,6827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
					TOTAL Material:	R\$ 6,6366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
					TOTAL Material:	R\$ 7,8470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2184

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			REF. 03/2024		

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\$ 52,0000	R\$ 0,5512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1920	R\$ 255,1920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
TOTAL Material:						R\$ 664,6102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 859,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 233,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.093,06

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\$ 7,5440	R\$ 9,8072
TOTAL Material:						R\$ 9,8072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024



12.2.2. 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\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 2,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4837
VALOR:						R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 19,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440	R\$ 1,6827
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
TOTAL Material:						R\$ 6,6366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871
VALOR:						R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 26,72

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



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10/2023

03/2024

735

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
TOTAL Material:						R\$ 7,8470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2184

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,0000	R\$ 0,5512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1920	R\$ 255,1920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 664,6102
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 859,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 233,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.093,06

13.2.1. 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\$ 7,5440

TOTAL Material:	R\$ 9,8072
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1770
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

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\$ 0,5600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000

TOTAL Material:	R\$ 2,8900
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4837
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2320 R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040 R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440 R\$ 1,6827
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600 R\$ 0,2240
TOTAL Material:					R\$ 6,6366

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000 R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600 R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320 R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040 R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120 R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480 R\$ 2,7658
TOTAL Material:					R\$ 7,8470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000 R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600 R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

736

COMANDO DE OBRA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2184
					VALOR:	R\$ 1,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,0000	R\$ 0,5512
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1920	R\$ 255,1920
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
					TOTAL Material:	R\$ 664,6102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658
					VALOR:	R\$ 859,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,87
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 233,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.093,06

14.2.1. 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\$ 7,5440	R\$ 9,8072
					TOTAL Material:	R\$ 9,8072
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FL

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.

CLIENTE:

PREFEITURA DE AMONTADA/CE.

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/01 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

85,06%

0,00%

MES

47,48%

47,67%

0,00%

REF.

10/2023

03/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

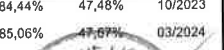
Fls. 135

CITADO

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770
VALOR:						R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,98
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 33,02

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\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 2,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4837
VALOR:						R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 19,53

14.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440	R\$ 1,6827
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
TOTAL Material:						R\$ 6,6366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871
VALOR:						R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 5,70

 ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.					
							

VALOR COM BDI:	R\$ 26,72
----------------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
TOTAL Material:						R\$ 7,8470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
.2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2184

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,0000	R\$ 0,5512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.

CLIENTE:

PREFEITURA DE AMONTADA/CE.

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Fls. 02

02

02

02

02

I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,1280	R\$ 215,1280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
					TOTAL Material:	R\$ 624,5462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 819,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 695,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 819,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 222,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,0000	R\$ 0,5512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,0000	R\$ 180,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
					TOTAL Material:	R\$ 589,4182

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 784,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 660,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 784,68
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 212,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3871
						VALOR: R\$ 21,02
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,90
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,12
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,02
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 5,70
						VALOR COM BDI: R\$ 26,72

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\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
						TOTAL Material: R\$ 7,8470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,4550
						VALOR: R\$ 38,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,96
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,30
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 10,38
						VALOR COM BDI: R\$ 48,68

15.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2184
						VALOR: R\$ 1,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,40
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,81
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,21
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,32
						VALOR COM BDI: R\$ 1,53

16.1.1. 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\$ 52,0000	R\$ 0,5512



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024															
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.																		

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,3200	R\$ 182,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6880	R\$ 50,0640
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9520	R\$ 46,9520
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 113,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2720	R\$ 2,1760
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,1280	R\$ 215,1280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4080	R\$ 8,4480
					TOTAL Material:	R\$ 624,5462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 819,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 695,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 819,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 222,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
				TOTAL Material:		R\$ 2,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,4837

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,53

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

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA.

CLIENTE:

PREFEITURA DE AMONTADA/CE.

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/01 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

85,06%

0,00%

0,00%

MES

47,48%

47,67%

REF.

10/2023

03/2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,6493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9440	R\$ 1,6827
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
TOTAL Material:						R\$ 6,6366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
TOTAL Material:						R\$ 7,8470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2184

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 36.783.315/0001-08
RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO, MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720

Página: 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,5440	R\$ 9,8072
TOTAL Material:						R\$ 9,8072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

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\$ 16,2320	R\$ 0,4870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5040	R\$ 4,0806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7120	R\$ 0,5136
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0480	R\$ 2,7658
TOTAL Material:						R\$ 7,8470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4550

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/12/2024

BDI : 27,12%

FONTE

VERSÃO

HORA

REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84.44%

47.48% 10/202

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições

PROPRIA

0.50%

0.00% 0/0

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6880	R\$ 20,2560
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5440	R\$ 1,5440
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1840	R\$ 2,1840
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,8720	R\$ 0,8872
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6560	R\$ 10,9680
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7920	R\$ 19,7920
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9440	R\$ 1,8880
				TOTAL Material:		R\$ 70,5992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 24,1500	R\$ 63,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 154,7920

VALOR:	R\$ 225,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 99,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,39
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 61,12
VALOR COM BDI:	R\$ 286,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0080	R\$ 65,0080
				TOTAL Material:		R\$ 65,0080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,4888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1500	R\$ 23,3772
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,8660

VALOR:	R\$ 106,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 28,98
VALOR COM BDI:	R\$ 135,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 359,0720	R\$ 359,0720
TOTAL Material:						R\$ 359,0720
VALOR:						R\$ 359,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 359,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 359,07
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 97,37
VALOR COM BDI:						R\$ 456,44

19.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1760	R\$ 0,4116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1120
TOTAL Material:						R\$ 0,5236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4528
VALOR:						R\$ 9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,8160	R\$ 3,1632
TOTAL Material:						R\$ 3,1632
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6808
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,60
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 22,37

19.2.3. 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\$ 7,5440	R\$ 9,8072
TOTAL Material:						R\$ 9,8072
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770
VALOR:		R\$ 25,98				
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,74				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 10,24				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,98				
VALOR BDI (27.12%):		R\$ 7,04				
VALOR COM BDI:		R\$ 33,02				

19.2.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 9,6640	R\$ 0,6765
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,6960	R\$ 0,5088
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 14,5760	R\$ 1,1661
TOTAL Material:						R\$ 2,6314
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6433
VALOR:		R\$ 14,27				
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,90				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 7,37				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,27				
VALOR BDI (27.12%):		R\$ 3,87				
VALOR COM BDI:		R\$ 18,14				

20.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADE/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fis. 150

Realizado

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5680	R\$ 3,4080
					TOTAL Material:	R\$ 3,4080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2562

VALOR:	R\$ 44,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

LUIDY FABRICIO
AZEVEDO
BEZERRA:08437412447

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447
Dados: 2024.12.12 14:42:17
-03'00'

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.889,02	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.889,02			R\$ 6.889,02
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.225,22	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.780,17	R\$ 445,05		R\$ 2.225,22
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.890,42	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 8.712,33	R\$ 2.178,09		R\$ 10.890,42
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 98.843,17	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 19.768,63	R\$ 59.305,90	R\$ 19.768,64	R\$ 98.843,17
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 16.636,59		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.654,63	R\$ 9.981,96	R\$ 16.636,59
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V	R\$ 9.634,40		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 3.853,76	R\$ 5.780,64	R\$ 9.634,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.347,87			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.347,87	R\$ 17.347,87
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.063,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.063,10	R\$ 8.063,10
9	SALA 01	R\$ 3.205,15	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 641,03	R\$ 1.282,06	R\$ 1.282,06	R\$ 3.205,15
10	SALA 02	R\$ 3.205,15	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 641,03	R\$ 1.282,06	R\$ 1.282,06	R\$ 3.205,15
11	SALA 03	R\$ 3.205,15	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 641,03	R\$ 1.282,06	R\$ 1.282,06	R\$ 3.205,15
12	SALA 04	R\$ 3.205,15	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 641,03	R\$ 1.282,06	R\$ 1.282,06	R\$ 3.205,15
13	SALA DE INFORMATICA	R\$ 2.566,01	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 513,20	R\$ 1.026,40	R\$ 1.026,41	R\$ 2.566,01
14	SALA DE LEITURA	R\$ 2.566,01	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 513,20	R\$ 1.026,40	R\$ 1.026,41	R\$ 2.566,01
15	BLOCO ADMINISTRATIVO	R\$ 16.249,82	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 3.249,96	R\$ 6.499,92	R\$ 6.499,94	R\$ 16.249,82
16	BLOCO DE SERVIÇO	R\$ 4.339,62	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 867,92	R\$ 1.735,84	R\$ 1.735,86	R\$ 4.339,62
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 14.418,40	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.883,68	R\$ 5.767,36	R\$ 5.767,36	R\$ 14.418,40
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.155,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.231,02	R\$ 2.462,04	R\$ 2.462,06	R\$ 6.155,12
19	FACHADA/MURO	R\$ 14.485,73	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.897,14	R\$ 5.794,29	R\$ 5.794,30	R\$ 14.485,73
20	COBERTURA	R\$ 28.385,00		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 11.354,00	R\$ 17.031,00	R\$ 28.385,00
R\$ 272.516,10			R\$ 51.870,39	R\$ 113.231,92	R\$ 107.413,79	R\$ 272.516,10
			R\$ 51.870,39	R\$ 165.102,31	R\$ 272.516,10	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA – DISTRITO DE GOSTOSA .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LUIDY FABRICIO
AZEVEDO
BEZERRA:08437412447

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447
Dados: 2024.12.12 14:42:26
-03'00'



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447
Dados: 2024.12.12 14:42:36
-03'00'

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 12/12/2024		BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14.03.02/2024.08 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA - DISTRITO DE GOSTOSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

LUIDY FABRICIO
AZEVEDO
BEZERRA:0843741244
7

Assinado de forma digital por
LUIDY FABRICIO AZEVEDO
BEZERRA:08437412447
Dados: 2024.12.12 14:42:47
-03'00'

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798