



DOCUMENTOS DE PROPOSTA READEQUADA

PROPONENTE: PARTICIPANTE 30

CE01/2024-SEMED: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: **CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO) - lote II**



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRIL, 134-CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320.089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 -
CGF: 06.582.365-6



PROPOSTA DE PREÇO

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

Data e Hora de Abertura: 28 de junho de 2024 às 8:30 horas
Razão Social: MJ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Endereço: Rua Maestro Quincas Bezerril, nº 134 Centro – Tianguá-ce.
CEP: 62.320.089
Fone: (88) 9 9773-1300
E- Mail: mjprojetos.eng@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 679.772,00 (seiscentos e setenta e nove mil setecentos e setenta e dois reais)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

LOTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO)	SERVIÇO	01	R\$ 679.772,00

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico do edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações, seguro em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela prefeitura municipal, pelos preços unitário e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da concorrência eletrônica em epigrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Atenciosamente:

Mario Jegean Nogueira de Vasconcelos
Eng. Civil – Crea-13.012-D
Proprietário



Documento assinado digitalmente
MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
Data: 04/06/2024 17:37:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA

DATA: 24/05/2024 BDI: 24,05%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARA

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

LOCAL: VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARA

SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

Composições
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	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 81,19	R\$ 100,72	R\$ 3.897,12	R\$ 4.834,56	
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 18,94	R\$ 23,50	R\$ 7.576,00	R\$ 9.400,00	
1.3	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,00	R\$ 662,58	R\$ 821,93	R\$ 1.325,16	R\$ 1.643,86	
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,81	R\$ 188,32	R\$ 910,86	R\$ 1.129,92	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 53,48	R\$ 66,34	R\$ 1.386,20	R\$ 1.719,53	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	382,20	R\$ 89,70	R\$ 111,27	R\$ 34.283,34	R\$ 42.627,39	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
3.1	C0845	CONCRETO PMBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 494,83	R\$ 613,84	R\$ 7.546,16	R\$ 9.361,06	
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 102,27	R\$ 126,87	R\$ 12.476,94	R\$ 15.478,14	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	915,00	R\$ 9,90	R\$ 12,28	R\$ 9.058,50	R\$ 11.236,20	
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	610,00	R\$ 10,00	R\$ 12,41	R\$ 6.100,00	R\$ 7.570,10	
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 131,66	R\$ 163,32	R\$ 2.007,82	R\$ 2.490,63	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,30	R\$ 549,57	R\$ 681,74	R\$ 7.309,28	R\$ 9.087,14	
4	PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,76	R\$ 536,19	R\$ 665,14	R\$ 17.565,58	R\$ 21.789,99	
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	520,80	R\$ 24,53	R\$ 30,43	R\$ 12.775,22	R\$ 15.847,94	
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	520,80	R\$ 112,72	R\$ 139,83	R\$ 58.704,58	R\$ 72.823,46	
5	INSTALAÇÕES									
5.1	ELETRICA									
5.1.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 218,68	R\$ 271,27	R\$ 8.747,20	R\$ 10.850,80	
5.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, L. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 367,09	R\$ 455,38	R\$ 367,09	R\$ 455,38	
5.1.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 11,45	R\$ 14,20	R\$ 217,55	R\$ 269,80	
5.1.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,60	R\$ 29,28	R\$ 283,20	R\$ 351,36	
5.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 17,59	R\$ 14,18	R\$ 17,59	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA

DATA: 24/05/2024 BDI: 24,05%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARA


LOCAL: VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 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
5.1.6	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 71,42	R\$ 88,60	R\$ 428,52	R\$ 531,60
5.1.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO,LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MINIMO 0.92	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 478,18	R\$ 593,18	R\$ 9.563,60	R\$ 11.863,60
5.1.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,27	R\$ 58,64	R\$ 236,35	R\$ 293,20
5.1.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 272,93	R\$ 338,57	R\$ 1.364,65	R\$ 1.692,85
6	PINTURA								
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	199,50	R\$ 22,98	R\$ 28,51	R\$ 4.584,51	R\$ 5.687,75
7	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS								
7.1	ARQUIBANCADAS								
7.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 90,18	R\$ 111,87	R\$ 4.204,19	R\$ 5.215,38
7.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,15	R\$ 64,69	R\$ 2.503,20	R\$ 3.105,12
7.1.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 98,37	R\$ 122,03	R\$ 3.305,23	R\$ 4.100,21
7.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,80	R\$ 6,15	R\$ 7,63	R\$ 761,37	R\$ 944,59
7.1.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	123,80	R\$ 32,47	R\$ 40,28	R\$ 4.019,79	R\$ 4.986,66
7.1.6	C3649	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 15cm	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 24,48	R\$ 30,37	R\$ 685,44	R\$ 850,36
7.2	ALAMBRADO E TRAVES								
7.2.1	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	76,40	R\$ 326,35	R\$ 404,84	R\$ 24.933,14	R\$ 30.929,78
7.2.2	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 MAO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.250,71	R\$ 5.273,01	R\$ 4.250,71	R\$ 5.273,01
7.2.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.685,03	R\$ 4.571,28	R\$ 3.685,03	R\$ 4.571,28
7.2.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE ANXILON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.237,14	R\$ 2.775,17	R\$ 2.237,14	R\$ 2.775,17
7.3	COBERTURA								
7.3.1	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 26m	SEINFRA	M2	677,30	R\$ 225,45	R\$ 279,67	R\$ 152.697,29	R\$ 189.420,49
7.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 69,61	R\$ 86,35	R\$ 4.921,43	R\$ 6.104,95
7.3.3	C5217	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	6.712,73	R\$ 16,80	R\$ 20,84	R\$ 112.773,86	R\$ 139.893,29
								R\$ 35.106,02	R\$ 43.549,24
								R\$ 326,35	R\$ 404,84
								R\$ 4.250,71	R\$ 5.273,01
								R\$ 3.685,03	R\$ 4.571,28
								R\$ 2.237,14	R\$ 2.775,17
								R\$ 279,67	R\$ 335.418,73
								R\$ 152.697,29	R\$ 189.420,49
								R\$ 86,35	R\$ 6.104,95
								R\$ 16,80	R\$ 139.893,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA</p> <p>DATA: 24/05/2024 BDI: 24,05%</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ</p> <p>LOCAL: VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE</p>
	<p>VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%</p> <p>HORA MES: 85,08% 47,87%</p> <p>SEINFRA: 0,00% 0,00%</p> <p>SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%</p> <p>PROPRIA: 0,00% 0,00%</p> <p>Composições</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	PINTURA								
7.4.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	594,50	R\$ 7,70	R\$ 9,55	R\$ 4.577,65	R\$ 5.677,48
7.4.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	594,50	R\$ 9,39	R\$ 11,65	R\$ 5.582,36	R\$ 6.925,93
7.4.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 28,20	R\$ 34,98	R\$ 8.113,70	R\$ 10.064,45
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 131.790,86		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 547.981,14		
						VALOR TOTAL:	R\$ 679.772,00		

Seiscentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Dois reais


 Verificado eletronicamente:
MARIO JECÉAN INOUEIRA DE VASCONCELOS
 Data: 04/06/2024 17:41:52 (h:m:s)
 Verifique em: <http://saludar.m.gov.br>



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,11	R\$ 78,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32

VALOR: R\$ 81,19

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,30



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39

VALOR: R\$ 18,94

1.3. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 662,5800	R\$ 662,5800
TOTAL Material:						R\$ 662,5800

VALOR: R\$ 662,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA: 24/05/2024		BDI: 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

1.4. 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\$ 32,3000	R\$ 32,9460
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,3800	R\$ 26,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3200	R\$ 59,9400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2300	R\$ 1,9845
TOTAL Material:						R\$ 121,2505
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 30,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5600
VALOR:						R\$ 151,81

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 53,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4800
VALOR:						R\$ 53,48

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,9300	R\$ 63,7230
TOTAL Material:						R\$ 63,7230
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2800	R\$ 25,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9760
VALOR:						R\$ 89,70

3.1. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,8500	R\$ 14,8869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8869
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 69,1700	R\$ 54,4160
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,1700	R\$ 52,1476
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 264,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,1700	R\$ 17,3825
TOTAL Material:						R\$ 388,2661
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 91,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024 BDI : 24,05%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,6800

VALOR: R\$ 494,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 57,6300	R\$ 14,9838
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 13,3200	R\$ 15,9840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 11,7500	R\$ 2,9375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5,0100	R\$ 7,6653
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 10,5700	R\$ 12,3669
TOTAL Material:						R\$ 53,9375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 15,8100	R\$ 21,3435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19,9900	R\$ 26,9865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3300
VALOR:						R\$ 102,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 5,8800	R\$ 6,7620
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,2736
TOTAL Material:						R\$ 7,0356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,2648
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,5992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8640
VALOR:						R\$ 9,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 6,2800	R\$ 7,2220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,2736
TOTAL Material:						R\$ 7,4956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,1067
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,3993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5060
VALOR:						R\$ 10,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 39,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 91,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,6600
VALOR:						R\$ 131,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 103,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,9900	R\$ 169,9150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 140,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,4910

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 452,2600	R\$ 135,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 135,6780
VALOR:						R\$ 549,57

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 39,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 91,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,6600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 404,5300	R\$ 404,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 404,5300
VALOR:						R\$ 536,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 69,1700	R\$ 2,5247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 8,6022
TOTAL Material:						R\$ 11,1269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9900	R\$ 4,9975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2800	R\$ 8,4040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4015
VALOR:						R\$ 24,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%													
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE															



4.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,3260
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,9280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2540



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,9600	R\$ 2,9688
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,5500	R\$ 2,4825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 15,6822
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,3300	R\$ 3,7330
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 37,9900	R\$ 1,8995
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 39,1564

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9900	R\$ 29,9850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,9900	R\$ 23,9880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 18,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,3090
VALOR:						R\$ 112,72

5.1.1. 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\$ 1,7500	R\$ 21,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 9,2700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,9180
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 11,3400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 20,4700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
TOTAL Material:						R\$ 73,0780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 47,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 59,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 38,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,6000
VALOR:						R\$ 218,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	<table border="1"> <tr> <th>Composição</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																			

5.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,95	R\$ 336,95
TOTAL Material:						R\$ 336,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57485076	R\$ 17,04	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56934639	R\$ 21,03	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,76

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01431061	R\$ 585,80	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:						R\$ 8,38
VALOR:						R\$ 367,09

5.1.3. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,04	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,03	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 11,45

5.1.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 13,2200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,8100	R\$ 4,5849
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,9900	R\$ 5,7971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3820
VALOR:						R\$ 23,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%													
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE															



5.1.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 6,9800
TOTAL Material:						R\$ 6,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20110279	R\$ 15,8100	R\$ 3,1794
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20137294	R\$ 19,9900	R\$ 4,0254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2048
VALOR:						R\$ 14,18

5.1.6. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
TOTAL Material:						R\$ 43,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8100	R\$ 7,9050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8950
VALOR:						R\$ 71,42

5.1.7. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,9900	R\$ 358,9900
TOTAL Material:						R\$ 358,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,8100	R\$ 20,5530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,9900	R\$ 25,9870
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,9900	R\$ 35,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,2800	R\$ 36,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,1940
VALOR:						R\$ 478,18

5.1.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,55	R\$ 39,55
TOTAL Material:						R\$ 39,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 20,79	R\$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 15,97	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 221,64	R\$ 3,12
TOTAL Serviço:						R\$ 3,12

VALOR:	R\$ 47,27
---------------	------------------

1.9. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 28,8900	R\$ 86,6700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0900	R\$ 44,0900
TOTAL Material:						R\$ 187,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,8100	R\$ 55,3350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9900	R\$ 29,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,3200

VALOR:	R\$ 272,93
---------------	-------------------

6.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,2696
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1450
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,3700	R\$ 4,4088
TOTAL Material:						R\$ 6,6629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,8100	R\$ 6,3240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9900	R\$ 9,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3190

VALOR:	R\$ 22,98
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 69,1700	R\$ 2,8567
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7900	R\$ 4,8901
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,6521

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024 BDI : 24,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE														

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 20,6800
						TOTAL Material: R\$ 32,0789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9900	R\$ 29,9850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,2800	R\$ 28,1152
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,1002

VALOR:	R\$ 90,18
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,1700	R\$ 1,0376
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
					TOTAL Material: R\$ 15,0460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2800	R\$ 17,1136
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,1036

VALOR:	R\$ 52,15
--------	-----------

7.1.3. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,2800	R\$ 4,6472
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,3525
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0100	R\$ 4,8597
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 10,5700	R\$ 5,8135
					TOTAL Material: R\$ 67,0329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9900	R\$ 6,9965
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,3480
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3445

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 410,9200	R\$ 12,3276
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 222,1900	R\$ 6,6657
					TOTAL Serviço: R\$ 18,9933

VALOR:	R\$ 98,37
--------	-----------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
934

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 69,1700	R\$ 0,4219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:						R\$ 1,8556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,9990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2910

VALOR:	R\$ 6,15
--------	----------

1.5. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19,9900	R\$ 11,9940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,2800	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 452,2600	R\$ 11,3065
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3065

VALOR:	R\$ 32,47
--------	-----------

7.1.6. C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	R\$ 69,1700	R\$ 1,2589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
TOTAL Material:						R\$ 4,4921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9900

VALOR:	R\$ 24,48
--------	-----------

7.2.1. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.18750000	R\$ 7,9000	R\$ 1,4813
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0.08750000	R\$ 9,1400	R\$ 0,7998
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.15000000	R\$ 26,3800	R\$ 3,9570
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.18750000	R\$ 121,7600	R\$ 22,8300
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 23,6800	R\$ 24,8640
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2.73000000	R\$ 74,8300	R\$ 204,2859
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12500000	R\$ 23,8400	R\$ 2,9800
TOTAL Material:						R\$ 261,1980

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA :	24/05/2024		BDI :	24,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.62500000	R\$ 15,8100	R\$ 9,8813
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.12500000	R\$ 15,8100	R\$ 17,7863
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.87500000	R\$ 19,9900	R\$ 37,4813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1489
VALOR:					R\$ 326,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 1.315,8800	R\$ 1.315,8800
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 2.905,2400	R\$ 2.905,2400
TOTAL Material:					R\$ 4.221,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.08650000	R\$ 342,0700	R\$ 29,5891
TOTAL Serviço:					R\$ 29,5891
VALOR:					R\$ 4.250,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 3.685,0300	R\$ 3.685,0300
TOTAL Material:					R\$ 3.685,0300
VALOR:					R\$ 3.685,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 2.237,1400	R\$ 2.237,1400
TOTAL Material:					R\$ 2.237,1400
VALOR:					R\$ 2.237,14

7.3.1. C2435 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 225,4500	R\$ 225,4500
TOTAL Material:					R\$ 225,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 225,45

7.3.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,2300	R\$ 19,8069
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,2300	R\$ 1,1907
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,2000	R\$ 2,0880
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 106,0300	R\$ 4,2412
TOTAL Material:					R\$ 27,3268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,8100	R\$ 18,9720
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,4300	R\$ 23,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2880

VALOR: R\$ 69,61

7.3.3. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 84,7200	R\$ 0,1017
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 228,0300	R\$ 0,3192
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 27,6800	R\$ 0,2353
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 36,7600	R\$ 0,1287
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7849

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 16,7900	R\$ 0,2149
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 5,6400	R\$ 1,0445
I13305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 7,0300	R\$ 0,5230
I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,0600	R\$ 0,0686
I13304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 114,3900	R\$ 4,0608
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 9,8200	R\$ 8,1634
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 23,8400	R\$ 1,0084
TOTAL Material:					R\$ 15,0836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 15,8100	R\$ 0,0300
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 19,9900	R\$ 0,2399
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970001	R\$ 19,9900	R\$ 0,1939
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 19,9900	R\$ 0,2819
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 15,2800	R\$ 0,1818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9275

VALOR: R\$ 16,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



7.4.1. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,7900	R\$ 2,2163
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7700	R\$ 0,4868
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 20,9800	R\$ 2,7694
TOTAL Material:					R\$ 5,4725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,6324
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,5992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2316
VALOR:					R\$ 7,70

7.4.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,7900	R\$ 0,5541
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,3800	R\$ 4,6429
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7700	R\$ 0,4868
TOTAL Material:					R\$ 5,6838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,1067
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9900	R\$ 2,5987
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7054
VALOR:					R\$ 9,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,1100	R\$ 0,3033
TOTAL Material:					R\$ 0,3033

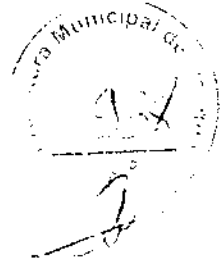
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8100	R\$ 7,9050
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8950
VALOR:					R\$ 28,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ		
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE		
DATA:	24/05/2024	BDI:	24,05%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	84,44%
SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
SINAPI:	Composições	PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 17.008,34	25,00 % R\$ 4.252,09	25,00 % R\$ 4.252,09	25,00 % R\$ 4.252,09	25,00 % R\$ 4.252,07	100,00 % R\$ 17.008,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.246,92	100,00 % R\$ 44.246,92				100,00 % R\$ 44.246,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 55.203,27	100,00 % R\$ 55.203,27				100,00 % R\$ 55.203,27
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 110.461,39		50,00 % R\$ 55.230,70	25,00 % R\$ 27.615,35	25,00 % R\$ 27.615,34	100,00 % R\$ 110.461,39
5	INSTALAÇÕES	R\$ 26.326,18		25,00 % R\$ 6.581,55	50,00 % R\$ 13.163,09	25,00 % R\$ 6.581,54	100,00 % R\$ 26.326,18
6	PINTURA	R\$ 5.687,75				100,00 % R\$ 5.687,75	100,00 % R\$ 5.687,75
7	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 420.838,15		30,00 % R\$ 126.251,45	30,00 % R\$ 126.251,45	40,00 % R\$ 168.335,25	100,00 % R\$ 420.838,15
		R\$ 679.772,00	R\$ 103.702,28	R\$ 192.315,79	R\$ 171.281,98	R\$ 212.471,95	R\$ 679.772,00
			R\$ 103.702,28	R\$ 296.018,07	R\$ 467.300,05	R\$ 679.772,00	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24.05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RÓDRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	1,34%
	ISS	2,62%
	PIS	0,30%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	8,76%

BDI = 24,05%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA, LOC. VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	VEADO SECO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																		



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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



Documento assinado digitalmente
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
 Data: 04/06/2024 17:37:07-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>