

DOCUMENTOS DE PROPOSTA READEQUADA

(Proposta corrigida após solicitação do agente de contratação)

PROPONENTE: PARTICIPANTE 08

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 PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: **QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) - lote I**

Proposta atualizada e corrigida Concorrência N° CE01/2024-SEMED



ME Me <wm@wmsolucoes.eng.br>
ter, 04 jun 2024 12:05:49 -0300
Para "licitacao" <licitacao@tiangua.ce.gov.br>

📎 **1 anexo(s)** • Fazer download como zip



00.PROPOSTACOMPLETA.FINAL.... .pdf
19.4 MB • 📎

Bom dia.

Em virtude da plataforma BBMNET não autorizar o envio de arquivos acima de 6mb de tamanho, estamos enviando em anexo via e-mail para manter nosso prazo. Por favor, verifiquem uma solução para envio para plataforma. Obrigado

Atenciosamente,

WALISSON MARQUES
Proprietário

Telefone: (88) 9 9919-1098 📞
wm@wmsolucoes.eng.br
engenheirowmv@gmail.com



EFICIÊNCIA NOS
RESULTADOS
É A ÚNICA SOLUÇÃO.

Av. Vereador Régis Diniz, L4Q9 - Bairro Cândido Xavier
Loteamento Novo Tianguá II - 62322-550 - Tianguá/CE

www.wmsolucoes.eng.br
f /wmsolucoesdeengenharia
✉ wm@wmsolucoes.eng.br



EFICIÊNCIA NOS
RESULTADOS
É A ÚNICA SOLUÇÃO.



Mais informações



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEMED AO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

APRESENTAMOS A V. Sas, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) – LOTE I, PELO PREÇO GLOBAL ABAIXO REFERIDO.**

Lot e	Produto	QT D	Unidade	Valor Por item	Valor Total
01	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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) – LOTE I	1	Serviço	R\$ 1.054.246,19	R\$ 1.054.246,19
				TOTAL GERAL = R\$ 1.054.246,19	
(UM MILHÃO CINQUENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)					

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme estabelecido no projeto básico/termo de referência constante do edital. Os serviços deverão ser prestados dentro do prazo de 06 (seis) meses a contar do recebimento das ordens de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

DECLARAMOS, ainda, que:

(x) Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes ao objeto licitado. () Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA
AV VEREADOR REGIS DINIZ, 45
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098



EFICIÊNCIA NOS
RESULTADOS
É A ÚNICA SOLUÇÃO.



Mais informações



(x) Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

(X) Que está ciente e concorda com as condições do edital da referida Concorrência e seus anexos;

(X) Que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;

(X) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.

(X) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

(X) Que suas propostas econômicas compreendem 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.


Tianguá, 04 DE JUNHO DE 2024.

WALISSON MARQUES DE
VASCONCELOS:0069621
3303

Assinado de forma digital por
WALISSON MARQUES DE
VASCONCELOS:00696213303
Dados: 2024.06.04 12:03:47 -03'00'

Walisson Marques de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL/ PROPRIETÁRIO
CREA 52626 - CPF.: 006.962.133-03

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Mais informações	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



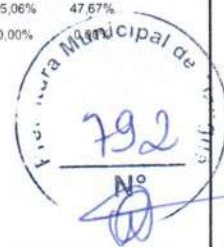
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.247,28	1,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 61.103,85	5,80%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 85.028,61	8,07%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.787,64	2,35%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.489,26	6,69%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 41.006,82	3,89%
7	INSTALAÇÕES	R\$ 61.767,02	5,86%
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICA	R\$ 10.588,52	1,00%
9	PINTURA	R\$ 8.993,39	0,85%
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METALICAS	R\$ 595.371,47	56,47%
11	FECHAMENTO DE CONTORNO	R\$ 64.199,09	6,09%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.663,24	1,39%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235.996,82 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 818.249,37
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.054.246,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA)	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	VERSÃO:	
		HORA:	
		MES:	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 16.247,28
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 96,15	R\$ 4.615,20
1.2	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 22,46	R\$ 8.984,00
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 784,76	R\$ 1.569,52
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,76	R\$ 1.078,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 61.103,85
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 61,37	R\$ 883,73
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,20	R\$ 26,59	R\$ 4.578,80
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	223,44	R\$ 10,23	R\$ 2.285,79
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.032,08	R\$ 34,49	R\$ 35.596,44
2.5	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.032,08	R\$ 10,02	R\$ 10.341,44
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 27,80	R\$ 919,07
2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 56,75	R\$ 1.876,16
2.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 561,28	R\$ 808,24
2.9	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	9,69	R\$ 63,31	R\$ 613,47
2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,13	R\$ 106,23	R\$ 3.200,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 85.028,61
3.1	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,82	R\$ 584,65	R\$ 12.172,41
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	166,56	R\$ 121,11	R\$ 20.172,08
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	907,20	R\$ 12,73	R\$ 11.548,66
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 11,71	R\$ 8.262,58
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	832,80	R\$ 11,84	R\$ 9.860,35
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,82	R\$ 155,90	R\$ 3.245,84
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 649,16	R\$ 7.757,46
3.8	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 136,36	R\$ 12.009,23
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 24.787,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	196,53	R\$ 61,62	R\$ 12.110,18
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,23	R\$ 823,38
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 463,05	R\$ 11.854,08
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 70.489,26
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 634,10	R\$ 8.661,81
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 29,00	R\$ 6.600,98
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	172,00	R\$ 133,48	R\$ 22.958,56
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	88,70	R\$ 67,27	R\$ 5.966,85
5.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 14,37	R\$ 1.265,57
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,64	R\$ 288,96	R\$ 25.035,49
6	REVESTIMENTOS						R\$ 41.006,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)
LOCAL:	TIANGUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA :		BDI : 28,84%	
FUNTE	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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	SINAPI	M2	481,13	R\$ 5,84	R\$ 2.809,80
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	481,13	R\$ 47,31	R\$ 22.762,26
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 104,24	R\$ 10.278,06
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 85,41	R\$ 3.635,90
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 9,44	R\$ 930,78
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 13,86	R\$ 590,02
7	INSTALAÇÕES						R\$ 61.767,02
7.1	HIDROSSANITARIA						R\$ 22.850,74
7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 251,35	R\$ 4.524,30
7.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 233,32	R\$ 3.499,80
7.1.3	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.217,81	R\$ 1.217,81
7.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,66	R\$ 506,64
7.1.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 186,87	R\$ 186,87
7.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,43	R\$ 517,15
7.1.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 66,40	R\$ 398,40
7.1.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.184,43	R\$ 1.184,43
7.1.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 648,45	R\$ 2.593,80
7.1.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,08	R\$ 1.464,16
7.1.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 456,30	R\$ 1.825,20
7.1.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.166,75	R\$ 3.166,75
7.1.13	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 886,72	R\$ 886,72
7.1.14	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,05	R\$ 159,05
7.1.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,72	R\$ 143,60
7.1.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 192,02	R\$ 576,06
7.2	ELETRICA						R\$ 38.916,28
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	71,00	R\$ 249,55	R\$ 17.718,05
7.2.2	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 432,41	R\$ 432,41
7.2.3	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,57	R\$ 326,57
7.2.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,58	R\$ 258,02
7.2.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,93	R\$ 335,16
7.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,17	R\$ 103,02
7.2.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,28	R\$ 757,68
7.2.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,57	R\$ 507,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.9	C4710	CONFECÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 742,31	R\$ 14.846,20
7.2.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,99	R\$ 279,95
7.2.11	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 59,73	R\$ 1.194,60
7.2.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 323,25	R\$ 1.616,25
7.2.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 31,45	R\$ 471,75
7.2.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,84	R\$ 69,20
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA						R\$ 10.588,52
8.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 971,23	R\$ 971,23
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 922,15	R\$ 3.688,60
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 627,43	R\$ 5.421,00
8.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 352,56	R\$ 507,69
9	PINTURA						R\$ 8.993,39
9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 43,19	R\$ 780,88
9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,36	R\$ 24,20	R\$ 8.212,51
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS						R\$ 595.371,47
10.1	ARQUIBANCADAS						R\$ 57.614,28
10.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	171,60	R\$ 106,54	R\$ 18.282,26
10.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,72	R\$ 61,62	R\$ 3.618,33
10.1.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	114,40	R\$ 116,47	R\$ 13.324,17
10.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,48	R\$ 7,27	R\$ 1.893,69
10.1.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	260,48	R\$ 38,42	R\$ 10.007,64
10.1.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	102,96	R\$ 28,99	R\$ 2.984,81
10.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	363,36	R\$ 20,65	R\$ 7.503,38
10.2	ALAMBRADO E TRAVES						R\$ 115.329,55
10.2.1	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	267,20	R\$ 386,53	R\$ 103.280,82
10.2.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.034,49	R\$ 5.034,49
10.2.3	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\$ 4.364,57	R\$ 4.364,57
10.2.4	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.649,67	R\$ 2.649,67
10.3	COBERTURA						R\$ 397.993,93
10.3.1	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 26m	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 267,02	R\$ 215.709,44
10.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 82,43	R\$ 5.275,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Mais informações	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.3	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	8.967,02	R\$ 19,74	R\$ 177.008,97
10.4	PINTURA						R\$ 24.433,71
10.4.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 7,60	R\$ 6.139,58
10.4.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 10,75	R\$ 8.684,28
10.4.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 33,40	R\$ 9.609,85
11	FECHAMENTO DE CONTORNO						R\$ 64.199,09
11.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	123,50	R\$ 446,22	R\$ 55.108,17
11.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 618,43	R\$ 9.090,92
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.663,24
12.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,13	R\$ 110,45	R\$ 1.671,11
12.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,86	R\$ 54,46	R\$ 5.492,84
12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,43	R\$ 102,40	R\$ 5.164,03
12.4	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	R\$ 36,42	R\$ 1.456,80
12.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 488,96	R\$ 576,97
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,23	R\$ 93,34	R\$ 301,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235.996,82
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 818.249,37
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.054.246,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



Mais informações

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSE DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSE DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA)

LOCAL: TIANGUA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: BDI: 28,84%

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

VERBA: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 0,00% PROPRIA 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 73,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,52	R\$ 4.615,20
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 15,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 8.984,00
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 0,00	R\$ 609,10	R\$ 0,00	R\$ 175,66	R\$ 1.569,52
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,08	R\$ 111,44	R\$ 0,00	R\$ 40,24	R\$ 1.078,56
2 SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 47,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,74	R\$ 883,73
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,20	R\$ 20,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 4.578,80
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	223,44	R\$ 7,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2.285,79
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.032,08	R\$ 26,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 35.596,44
2.5	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.032,08	R\$ 7,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 10.341,44
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 14,59	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 919,07
2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 6,22	R\$ 37,82	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 1.876,16
2.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 183,05	R\$ 252,59	R\$ 0,00	R\$ 125,64	R\$ 808,24
2.9	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	9,69	R\$ 49,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,17	R\$ 613,47
2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,13	R\$ 23,86	R\$ 58,59	R\$ 0,00	R\$ 23,78	R\$ 3.209,71
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C0845	CONCRETO P/VIBR., FGK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,82	R\$ 95,80	R\$ 357,98	R\$ 0,00	R\$ 130,87	R\$ 584,65
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	166,56	R\$ 44,43	R\$ 49,57	R\$ 0,00	R\$ 27,11	R\$ 20.172,08
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	907,20	R\$ 3,29	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 11.548,66
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 2,63	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 2.822,58
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	832,80	R\$ 2,30	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 9.660,35
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,82	R\$ 121,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,90	R\$ 3.249,84
									R\$ 85.028,61	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



Mais informações

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA)

LOCAL: TIANGUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: BDI: 28,84%

FONTE: VERSÃO: NORA: MES:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 327,52	R\$ 176,33	R\$ 0,00	R\$ 145,31	R\$ 7.757,46
3.8	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 20,35	R\$ 85,49	R\$ 0,00	R\$ 30,52	R\$ 12.009,23
4	PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	196,53	R\$ 34,10	R\$ 13,72	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 61,62
4.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 40,01	R\$ 66,50	R\$ 0,00	R\$ 30,72	R\$ 823,38
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 111,50	R\$ 247,89	R\$ 0,00	R\$ 103,65	R\$ 11.854,08
5	PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 216,80	R\$ 275,36	R\$ 0,00	R\$ 141,94	R\$ 8.661,81
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 12,32	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 6.600,98
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	172,00	R\$ 66,48	R\$ 37,12	R\$ 0,00	R\$ 29,88	R\$ 22.958,56
5.4	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	88,70	R\$ 19,45	R\$ 32,75	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 5.966,85
5.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 6,48	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 1.265,57
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,64	R\$ 133,21	R\$ 91,07	R\$ 0,00	R\$ 64,68	R\$ 25.035,49
6	REVESTIMENTOS									
6.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_10/2022	SINAPI	M2	481,13	R\$ 1,73	R\$ 1,32	R\$ 0,64	R\$ 1,31	R\$ 2.809,80
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	481,13	R\$ 30,84	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 10,59	R\$ 22.762,26
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 54,50	R\$ 26,41	R\$ 0,00	R\$ 23,33	R\$ 10.278,06
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 23,34	R\$ 42,95	R\$ 0,00	R\$ 19,12	R\$ 3.635,90
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 6,48	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 944,78
									R\$ 41.006,82	

Página 2

No

R\$ 944,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)

LOCAL: TIANGUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: BDI: 26,84%

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 7,45	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 590,02
7		INSTALAÇÕES								R\$ 61.767,02
7.1		HIDROSSANITÁRIA								R\$ 22.850,74
7.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 132,26	R\$ 62,83	R\$ 0,00	R\$ 56,26	R\$ 4.524,30
7.1.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 132,27	R\$ 48,81	R\$ 0,00	R\$ 52,23	R\$ 3.499,80
7.1.3	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 946,69	R\$ 0,00	R\$ 273,03	R\$ 1.217,81
7.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,75	R\$ 78,55	R\$ 0,00	R\$ 28,35	R\$ 506,64
7.1.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,77	R\$ 114,27	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 186,87
7.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,75	R\$ 60,52	R\$ 0,00	R\$ 23,15	R\$ 517,15
7.1.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,51	R\$ 49,32	R\$ 0,00	R\$ 14,86	R\$ 398,40
7.1.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,17	R\$ 822,13	R\$ 0,00	R\$ 265,13	R\$ 1.184,43
7.1.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,78	R\$ 438,52	R\$ 0,00	R\$ 145,15	R\$ 2.593,80
7.1.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,32	R\$ 516,89	R\$ 0,00	R\$ 163,87	R\$ 1.464,16
7.1.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 237,52	R\$ 116,63	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 1.825,20
7.1.12	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 840,48	R\$ 1.617,37	R\$ 0,00	R\$ 708,86	R\$ 3.166,75
7.1.13	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,69	R\$ 503,54	R\$ 0,00	R\$ 198,49	R\$ 886,72
7.1.14	00036521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 123,45	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 159,05
7.1.15	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,73	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 143,60
7.1.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 27,89	R\$ 121,15	R\$ 0,00	R\$ 42,98	R\$ 576,06
7.2		ELETRICA								R\$ 38.916,28
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	71,00	R\$ 133,80	R\$ 59,89	R\$ 0,00	R\$ 55,86	R\$ 17.718,05
7.2.2	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,56	R\$ 314,75	R\$ 0,00	R\$ 96,79	R\$ 492,41

Página 5
R\$ 42,241
R\$ 492,41
R\$ 38.916,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)

LOCAL: TIANGUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA: 28.8.24%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%
PRÓPRIA 0.00% 0.00%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28.84%

COMPONENTES: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%
PRÓPRIA 0.00% 0.00%

TIANGUÁ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Mais informações

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.2.3	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 253,47	R\$ 0,00	R\$ 73,10	R\$ 326,57
7.2.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1,51	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 258,02
7.2.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,54	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 335,16
7.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,91	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 103,02
7.2.7	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,19	R\$ 61,82	R\$ 0,00	R\$ 28,27	R\$ 757,68
7.2.8	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,64	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 18,93	R\$ 507,42
7.2.9	C4710	CONFECÇÃO DE FORMA METÁLICA P/PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 485,67	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 742,31	R\$ 14.846,20
7.2.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,53	R\$ 38,01	R\$ 0,00	R\$ 12,53	R\$ 279,95
7.2.11	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 16,45	R\$ 29,91	R\$ 0,00	R\$ 13,37	R\$ 1.194,60
7.2.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 78,41	R\$ 172,48	R\$ 0,00	R\$ 72,36	R\$ 323,25
7.2.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 16,45	R\$ 7,96	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 471,75
7.2.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,58	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 69,20
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICA									
8.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,80	R\$ 585,03	R\$ 0,00	R\$ 217,40	R\$ 971,23
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,80	R\$ 546,93	R\$ 0,00	R\$ 206,42	R\$ 3.688,60
8.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 62,67	R\$ 424,30	R\$ 0,00	R\$ 140,45	R\$ 5.421,00
8.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 33,82	R\$ 239,82	R\$ 0,00	R\$ 78,92	R\$ 507,69
9	PINTURA									
9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 26,32	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 780,88
9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,36	R\$ 15,00	R\$ 3,78	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 8.212,51
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS									
10.1	ARQUIBANCADAS									
10.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	171,60	R\$ 53,40	R\$ 28,29	R\$ 0,00	R\$ 23,85	R\$ 106,54
R\$ 10.588,52										
R\$ 8.993,39										
R\$ 57.614,28										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : BDI : 28,84%

FONTE SEINFRA HORA 888
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA)
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA)
LOCAL: TIANGUÁ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Mais informações

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
10.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,72	R\$ 34,10	R\$ 13,72	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 3.618,33	
10.1.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATE 2 m	SEINFRA	M2	114,40	R\$ 20,35	R\$ 70,05	R\$ 0,00	R\$ 26,07	R\$ 13.324,17	
10.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	260,48	R\$ 3,94	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 1.893,69	
10.1.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	260,48	R\$ 22,96	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 10.007,64	
10.1.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	102,96	R\$ 18,38	R\$ 4,12	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 2.984,81	
10.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	363,36	R\$ 12,44	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 7.503,38	
10.2	ALAMBRADO E TRAVES										
10.2.1	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	267,20	R\$ 59,88	R\$ 240,13	R\$ 0,00	R\$ 86,52	R\$ 366,53	R\$ 103.280,82
10.2.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 10,22	R\$ 3.897,33	R\$ 0,00	R\$ 1.126,94	R\$ 5.034,49	R\$ 5.034,49
10.2.3	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\$ 0,00	R\$ 3.387,59	R\$ 0,00	R\$ 976,98	R\$ 4.364,57	R\$ 4.364,57
10.2.4	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.056,56	R\$ 0,00	R\$ 593,11	R\$ 2.649,67	R\$ 2.649,67
10.3	COBERTURA										
10.3.1	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 26m	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 0,00	R\$ 207,25	R\$ 0,00	R\$ 59,77	R\$ 267,02	R\$ 215.709,44
10.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 38,86	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 18,45	R\$ 82,43	R\$ 5.275,52
10.3.3	C5217	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	8.967,02	R\$ 1,11	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 19,74	R\$ 177.008,97
10.4	PINTURA										
10.4.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 2,05	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 7,60	R\$ 6.139,58
									R\$ 24.433,71	R\$ 24.433,71	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: BDI: 28,84%

VERSÃO: HORA MES
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SITIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Mais informações

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.4.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 3,41	R\$ 4,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 10,75	R\$ 8.684,28
10.4.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 25,64	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,48	R\$ 33,40	R\$ 9.609,85
11		FECHAMENTO DE CONTORNO										R\$ 64.199,09
11.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	123,50	R\$ 0,00	R\$ 346,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,88	R\$ 446,22	R\$ 55.108,17
11.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 0,00	R\$ 480,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,43	R\$ 618,43	R\$ 9.090,92
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 14.663,24
12.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,13	R\$ 18,25	R\$ 67,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,72	R\$ 110,45	R\$ 1.671,11
12.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,86	R\$ 6,46	R\$ 35,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,19	R\$ 54,46	R\$ 5.492,84
12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,43	R\$ 15,96	R\$ 63,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,92	R\$ 102,40	R\$ 5.164,03
12.4	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	R\$ 7,31	R\$ 16,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 36,42	R\$ 1.456,80
12.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 50,13	R\$ 329,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,45	R\$ 488,96	R\$ 576,97
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,23	R\$ 13,22	R\$ 59,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,89	R\$ 93,34	R\$ 301,49

VALOR BDI TOTAL: 235.996,82
VALOR ORÇAMENTO: 818.249,37
VALOR TOTAL: 1.054.246,19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Mais informações

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOBUABA)

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA: BDI: 28,84%

VERSÃO: HORA MES

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

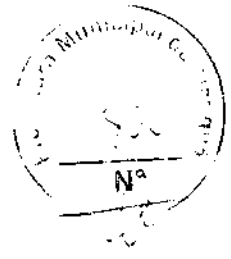
202312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTES: SINAPI

Compostos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.247,28	25,00 % R\$ 4.061,82	25,00 % R\$ 4.061,82	25,00 % R\$ 4.061,82	25,00 % R\$ 4.061,82	100,00 % R\$ 16.247,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 61.103,85	100,00 % R\$ 61.103,85				100,00 % R\$ 61.103,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 85.028,61	100,00 % R\$ 85.028,61				100,00 % R\$ 85.028,61
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.787,64	25,00 % R\$ 6.196,91	50,00 % R\$ 12.393,82	25,00 % R\$ 6.196,91		100,00 % R\$ 24.787,64
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.489,26		50,00 % R\$ 35.244,63	50,00 % R\$ 35.244,63	25,00 % R\$ 17.622,32	100,00 % R\$ 70.489,26
6	REVESTIMENTOS	R\$ 41.006,82		50,00 % R\$ 20.503,41	50,00 % R\$ 20.503,41		100,00 % R\$ 41.006,82
7	INSTALAÇÕES	R\$ 61.767,02		25,00 % R\$ 15.442,23	50,00 % R\$ 30.884,47	25,00 % R\$ 15.440,32	100,00 % R\$ 61.767,02
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICA	R\$ 10.588,52			50,00 % R\$ 5.294,26	50,00 % R\$ 5.294,26	100,00 % R\$ 10.588,52
9	PINTURA	R\$ 8.993,39				100,00 % R\$ 8.993,39	100,00 % R\$ 8.993,39
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METALICAS	R\$ 595.371,47		30,00 % R\$ 178.611,44	30,00 % R\$ 178.611,44	40,00 % R\$ 238.148,59	100,00 % R\$ 595.371,47
11	FECHAMENTO DE CONTORNO	R\$ 64.199,09			50,00 % R\$ 32.099,55	50,00 % R\$ 32.099,54	100,00 % R\$ 64.199,09
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.663,24				100,00 % R\$ 14.663,24	100,00 % R\$ 14.663,24
		R\$ 1.054.246,19	R\$ 156.391,19	R\$ 266.257,35	R\$ 295.274,18	R\$ 336.325,38	R\$ 1.054.246,19
			R\$ 156.391,19	R\$ 422.648,54	R\$ 717.922,72	R\$ 1.054.246,19	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA)
LOCAL:	TIANGUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA :		BDI : 28,84%	
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%



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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
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\$ 1,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,80	R\$ 71,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21

VALOR:					R\$ 74,63
---------------	--	--	--	--	------------------

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
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\$ 2,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36

VALOR:					R\$ 17,43
---------------	--	--	--	--	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 609,1000	R\$ 609,1000
					TOTAL Material:	R\$ 609,1000
					VALOR:	R\$ 609,10

1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6900	R\$ 30,2838
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 55,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1700	R\$ 1,8255
					TOTAL Material:	R\$ 111,4393

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,0800
					VALOR:	R\$ 139,52

2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3800	R\$ 5,5140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 42,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,6340
					VALOR:	R\$ 47,63



2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,3800	R\$ 2,3894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0400	R\$ 18,2520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6414
					VALOR:	R\$ 20,64

2.3. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,3800	R\$ 0,9190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 7,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Mais informações	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					

VALOR: R\$ 7,94

2.4. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 21,0600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0200	R\$ 5,7060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7660

VALOR: R\$ 26,77

2.5. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,3800	R\$ 4,4112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,3696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7808

VALOR: R\$ 7,78

2.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 47,7900	R\$ 11,4696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0400	R\$ 10,1088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1088

VALOR: R\$ 21,58

2.7. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 132,1500	R\$ 44,0456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,0456

VALOR: R\$ 44,05

2.8. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 102,8900	R\$ 257,2250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,9800	R\$ 157,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGOQUABA)

LOCAL: TIANGUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA : **BDI : 28,84%**

FONTE	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%



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 414,5750
---------------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 21,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0600
VALOR:						R\$ 435,64

2.9. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 49,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1400
VALOR:						R\$ 49,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,2600	R\$ 58,5860
TOTAL Material:						R\$ 58,5860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,0400	R\$ 23,8680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8680
VALOR:						R\$ 82,45

3.1. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,1500	R\$ 13,6731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6731
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 63,5900	R\$ 50,0263
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,4600	R\$ 47,9404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 241,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,4600	R\$ 15,9801
TOTAL Material:						R\$ 355,8668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 84,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,2400
VALOR:						R\$ 453,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	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%



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\$ 52,9800	R\$ 13,7748
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2400	R\$ 14,6880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,7000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7200	R\$ 11,3724
TOTAL Material:						R\$ 49,5732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,5300	R\$ 19,6155
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,3800	R\$ 24,8130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4285

VALOR: R\$ 94,00

3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,2100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
TOTAL Material:						R\$ 6,5874

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,5300	R\$ 1,4530
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3800	R\$ 1,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2910

VALOR: R\$ 9,88

3.4. 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\$ 5,4000	R\$ 6,2100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,2516
TOTAL Material:						R\$ 6,4616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,5300	R\$ 1,1624
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,3800	R\$ 1,4704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6328

VALOR: R\$ 9,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA)	FONTES:	HORA MES
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,6355
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,2516
TOTAL Material:						R\$ 6,8871

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,5300	R\$ 1,0171
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,3800	R\$ 1,2866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3037
VALOR:						R\$ 9,19

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 36,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 84,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,0000
VALOR:						R\$ 121,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 94,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,3800	R\$ 156,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,0400	R\$ 129,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 285,3980

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 414,8300	R\$ 124,4490
TOTAL Serviço:						R\$ 124,4490
VALOR:						R\$ 503,85

3.8. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7700	R\$ 4,2698
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	COMPONENTES:	
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2400	R\$ 15,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,3240
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7200	R\$ 6,3180
TOTAL Material:						R\$ 77,0558

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3800	R\$ 6,4330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,0400	R\$ 4,9140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3470

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 377,0100	R\$ 11,3103
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 204,2200	R\$ 6,1266
TOTAL Serviço:						R\$ 17,4369

VALOR: R\$ 105,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5900	R\$ 0,9539
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,7225

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,0400	R\$ 15,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1048
VALOR: R\$ 47,83						



4.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 65,2800
TOTAL Material:					R\$ 65,2800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3800	R\$ 27,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,0400	R\$ 11,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5040

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Mais informações	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 480,1700	R\$ 1,7286
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7286
VALOR:						R\$ 106,51

4.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 90,9800	R\$ 0,3639
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,4500	R\$ 240,4500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
TOTAL Material:						R\$ 247,8949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,3800	R\$ 44,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,0400	R\$ 67,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,5040
VALOR:						R\$ 359,40

5.1. 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\$ 18,3800	R\$ 36,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 84,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 371,1600	R\$ 371,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 371,1600
VALOR:						R\$ 492,16

5.2. 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\$ 63,5900	R\$ 2,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:						R\$ 10,1942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3800	R\$ 4,5950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,0400	R\$ 7,7220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3170
VALOR:	R\$ 22,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,3000
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,8480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1480

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,9800	R\$ 2,7294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2200	R\$ 2,2830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0900	R\$ 0,5427
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,3200	R\$ 3,4320
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9200	R\$ 1,7460
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,1250
TOTAL Material:						R\$ 35,9813



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3800	R\$ 27,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3800	R\$ 22,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,0400	R\$ 16,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4740
VALOR:						R\$ 103,60

5.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7400	R\$ 21,7140
TOTAL Material:						R\$ 32,7540

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3800	R\$ 11,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0400	R\$ 8,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4520
VALOR:						R\$ 52,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Mais informações	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	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:	TIANGUÁ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					

5.5. C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	R\$ 5,0000	R\$ 4,6650
TOTAL Material:						R\$ 4,6650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3800	R\$ 3,6760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4840
VALOR:						R\$ 11,15

5.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 636,2800	R\$ 114,5304
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 27,9200	R\$ 14,5184
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 37,2100	R\$ 4,4652
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 491,7200	R\$ 34,4204
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,6700	R\$ 4,5084
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,6400	R\$ 38,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,8700	R\$ 2,8644
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,8700	R\$ 10,3324
TOTAL Serviço:						R\$ 224,2796
VALOR:						R\$ 224,28

6.1. 87908 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 6,57	R\$ 0,61
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 25,01	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 19,11	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 14,68	R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Mais informações	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <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> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VERSÃO	HORA	MES													
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%														
LOCAL:	TIANGUÁ/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA															

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,28
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 429,75	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:					R\$ 1,59
VALOR:					R\$ 4,53

6.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3800	R\$ 11,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0400	R\$ 8,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 690,6000	R\$ 17,2650
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2650
VALOR:					R\$ 36,72

6.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7400	R\$ 21,7140
TOTAL Material:						R\$ 21,7140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3800	R\$ 25,7320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,0400	R\$ 19,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 690,6000	R\$ 13,8120
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8120
VALOR:					R\$ 80,91

6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3500	R\$ 35,5850
TOTAL Material:						R\$ 42,9450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3800	R\$ 13,2336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0400	R\$ 10,1088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3424
VALOR:						R\$ 66,29

6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,0000	R\$ 0,8450
TOTAL Material:						R\$ 0,8450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3800	R\$ 3,6760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4840
VALOR:						R\$ 7,33

6.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,0000	R\$ 3,3050
TOTAL Material:						R\$ 3,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3800	R\$ 4,2274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,2292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4566
VALOR:						R\$ 10,76

7.1.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 90,9800	R\$ 0,3184
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 8,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 3,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINGUUBA)	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,9480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:						R\$ 62,8214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 43,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 53,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 35,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,2700
VALOR:						R\$ 195,09

7.1.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 90,9800	R\$ 0,3639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 3,6000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 12,9200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,0400	R\$ 3,9732
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,2600	R\$ 7,8900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,1800	R\$ 4,0900
TOTAL Material:						R\$ 48,8171

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 43,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 53,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 35,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,2700
VALOR:						R\$ 181,09

7.1.3. I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 945,2100	R\$ 945,2100
TOTAL Material:						R\$ 945,2100
VALOR:						R\$ 945,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mais informações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	DATA :	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)	COMPONENTES:	
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



7.1.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2300	R\$ 78,2300
TOTAL Material:						R\$ 78,5540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,5300	R\$ 8,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,8600	R\$ 10,8946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7579
VALOR:						R\$ 98,31

7.1.5. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7600	R\$ 113,7600
TOTAL Material:						R\$ 114,2676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 14,5300	R\$ 13,8035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 17,8600	R\$ 16,9670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7705
VALOR:						R\$ 145,04

7.1.6. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2700	R\$ 60,2700
TOTAL Material:						R\$ 60,5238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,5300	R\$ 8,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,8600	R\$ 10,8946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7579
VALOR:						R\$ 80,28

7.1.7. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,04	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA)
LOCAL:	TIANGUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA :		BDI : 28,84%	
FONTE	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%



00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,26	R\$ 49,26
					TOTAL Material:	R\$ 49,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 18,55	R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 14,68	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,22
					VALOR:	R\$ 51,54

7.1.8. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6800	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,5300	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,7500	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2300	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 822,1342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 43,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 53,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,1700
					VALOR:	R\$ 919,30

7.1.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,4900	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,2900	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1500	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 438,5212

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