



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita
no CNPJ nº 41.313.966/0001-66.



PROPOSTA DE PREÇOS

Itapaje (CE) AOS 28 DE Agosto DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CONCORRENCIA PUBLICA CP 07/2023SEMED/2023

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

1	REFORMA DA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO	R\$ 672.596,99
2	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAÍDE BARROSO	R\$ 1.753.691,16
3	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVO COBERTA	R\$ 864.766,98
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 736.657,64
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.554.397,49
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.291.055,13
Três Milhões Duzentos e Noventa e Um Mil Cinquenta e Cinco reais e Treze centavos		

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. (150 DIAS)

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C

Francisco Vanderley Correia Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91



- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

- A empresa E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.313.966/0001-66, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Vanderlei Ferreira Paulino, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3289689/98 e do CPF nº 924460513-91, DECLARAMOS, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e grau de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridade que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

- A empresa E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.313.966/0001-66, por intermédio do seu Engenheiro Civil Francisco Eudes Magalhaes Junior CREA CE 13.480D, DECLARAMOS, sob as penalidades da lei, que assumimos a responsabilidade técnica sobre a obra e que integra os quadros técnicos da empresa, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, e declara sua compatibilidade de preço de sua proposta com a sua execução dos serviços a serem prestados.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA .

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	DATA : 28/08/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL Nº
1	REFORMA DA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO	R\$ 672.596,99
2	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAÍDE BARROSO	R\$ 1.753.691,16
3	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVO COBERTA	R\$ 864.766,98
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 736.657,64
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.554.397,49
VALOR TOTAL:		R\$ 3.291.055,13

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Volante Ferreira Pinheiro
Sócio Proprietário
CPF: 924.460.513-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL: TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA DA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO		SEINFRA	M2	1,00	R\$ 522.046,46	R\$ 672.596,99	R\$ 522.046,46	R\$ 672.596,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2	1,00	R\$ 74.162,70	R\$ 95.551,69	R\$ 74.162,70	R\$ 95.551,69
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.904,40	R\$ 2.453,64	R\$ 1.904,40	R\$ 2.453,64
1.1.1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	M2	6,00	R\$ 317,40	R\$ 408,94	R\$ 1.904,40	R\$ 2.453,64
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		SEINFRA	M2	1,00	R\$ 16.611,66	R\$ 21.402,94	R\$ 16.611,66	R\$ 21.402,94
1.1.2.1	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		SEINFRA	M2	621,34	R\$ 8,02	R\$ 10,33	R\$ 4.983,15	R\$ 6.418,44
1.1.2.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M3	44,94	R\$ 48,12	R\$ 62,00	R\$ 2.162,51	R\$ 2.786,28
1.1.2.3	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,97	R\$ 20,58	R\$ 255,52	R\$ 329,28
1.1.2.4	C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		SEINFRA	M2	28,96	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 325,22	R\$ 419,05
1.1.2.5	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO		SEINFRA	M2	72,37	R\$ 6,61	R\$ 8,52	R\$ 478,37	R\$ 616,59
1.1.2.6	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	191,12	R\$ 20,85	R\$ 26,86	R\$ 3.984,85	R\$ 5.133,48
1.1.2.7	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		SEINFRA	M2	40,32	R\$ 12,83	R\$ 16,53	R\$ 517,31	R\$ 666,49
1.1.2.8	C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		SEINFRA	M2	9,45	R\$ 8,02	R\$ 10,33	R\$ 75,79	R\$ 97,62
1.1.2.9	INS-02675094 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		Composições Próprias	M2	99,91	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 1.121,99	R\$ 1.445,70
1.1.2.10	INS-53187949 RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS		Composições Próprias	M2	675,05	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 2.706,95	R\$ 3.490,01
1.1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEINFRA	MES	1,00	R\$ 55.646,64	R\$ 71.695,11	R\$ 55.646,64	R\$ 71.695,11
1.1.3.1	I8584 ENGENHEIRO JUNIOR		SEINFRA	MES	3,00	R\$ 13.208,16	R\$ 17.017,39	R\$ 39.624,48	R\$ 51.052,17
1.1.3.2	I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		SEINFRA	MES	3,00	R\$ 5.340,72	R\$ 6.880,98	R\$ 16.022,16	R\$ 20.642,94
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M3	1,00	R\$ 4.617,18	R\$ 5.948,29	R\$ 4.617,18	R\$ 5.948,29
1.2.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		SEINFRA	M3	1,00	R\$ 666,60	R\$ 858,83	R\$ 666,60	R\$ 858,83
1.2.1.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	4,04	R\$ 85,00	R\$ 109,51	R\$ 343,40	R\$ 442,42
1.2.1.2	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		SEINFRA	M3	0,58	R\$ 857,24	R\$ 717,95	R\$ 323,20	R\$ 416,41
1.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		SEINFRA	M3	1,00	R\$ 3.950,58	R\$ 5.089,46	R\$ 3.950,58	R\$ 5.089,46
1.2.2.1	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	94,62	R\$ 19,88	R\$ 25,61	R\$ 1.882,04	R\$ 2.424,50
1.2.2.2	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		SEINFRA	M3	94,62	R\$ 21,85	R\$ 28,15	R\$ 2.068,54	R\$ 2.664,96
1.3	PAREDES E PAINES		SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.710,98	R\$ 2.204,33	R\$ 1.710,98	R\$ 2.204,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
LOCAL:	TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
DATA :		28/08/2023	BDI :
VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO	28,84%
FONTE	SEINFRA	83,85%	MES
SINAPI	2023004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	DATA REF.
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				1,00	R\$ 1.710,98	R\$ 2.204,33	R\$ 1.710,98	R\$ 2.204,33
1.3.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,66	R\$ 33,12	R\$ 42,67	R\$ 1.710,98	R\$ 2.204,33
1.4	PISOS				1,00	R\$ 42.563,86	R\$ 54.840,27	R\$ 42.563,86	R\$ 54.840,27
1.4.1	PISOS EXTERNOS				1,00	R\$ 16.086,19	R\$ 20.724,80	R\$ 16.086,19	R\$ 20.724,80
1.4.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,11	R\$ 37,18	R\$ 47,90	R\$ 8.704,21	R\$ 11.213,87
1.4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	113,68	R\$ 46,60	R\$ 60,04	R\$ 5.297,49	R\$ 6.825,35
1.4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 102,74	R\$ 132,37	R\$ 172,60	R\$ 222,38
1.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,41	R\$ 81,67	R\$ 105,22	R\$ 1.911,89	R\$ 2.463,20
1.4.2	PISOS INTERNOS				1,00	R\$ 26.477,67	R\$ 34.115,47	R\$ 26.477,67	R\$ 34.115,47
1.4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	505,81	R\$ 47,70	R\$ 61,46	R\$ 24.127,14	R\$ 31.087,08
1.4.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 78,11	R\$ 100,64	R\$ 2.132,40	R\$ 2.747,47
1.4.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 218,13	R\$ 280,92
1.5	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 63.057,65	R\$ 81.239,00	R\$ 63.057,65	R\$ 81.239,00
1.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDE INTERNAS E EXTERNAS				1,00	R\$ 6.463,87	R\$ 8.327,26	R\$ 6.463,87	R\$ 8.327,26
1.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,71	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 555,74	R\$ 715,65
1.5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	204,01	R\$ 28,96	R\$ 37,31	R\$ 5.908,13	R\$ 7.611,81
1.5.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				1,00	R\$ 56.593,78	R\$ 72.911,74	R\$ 56.593,78	R\$ 72.911,74
1.5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	466,19	R\$ 82,08	R\$ 105,75	R\$ 38.264,88	R\$ 49.299,59
1.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	195,97	R\$ 64,56	R\$ 83,18	R\$ 12.651,82	R\$ 16.300,78
1.5.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,14	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 3.764,41	R\$ 4.848,03
1.5.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,97	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 1.912,67	R\$ 2.463,34
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 32.865,67	R\$ 42.344,15	R\$ 32.865,67	R\$ 42.344,15
1.6.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS				1,00	R\$ 12.346,96	R\$ 15.907,82	R\$ 12.346,96	R\$ 15.907,82
1.6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 782,56	R\$ 1.006,25	R\$ 10.955,84	R\$ 14.115,50
1.6.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 695,56	R\$ 896,16	R\$ 1.391,12	R\$ 1.792,32
1.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				1,00	R\$ 19.366,59	R\$ 24.951,87	R\$ 19.366,59	R\$ 24.951,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TIANGUA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.2.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 478,00	R\$ 615,86	R\$ 3.097,44	R\$ 3.990,77
1.6.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,26	R\$ 245,88	R\$ 316,79	R\$ 9.407,37	R\$ 12.120,39
1.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 191,40	R\$ 246,60	R\$ 4.172,52	R\$ 5.375,88
1.6.2.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 320,15	R\$ 412,48	R\$ 2.689,26	R\$ 3.484,83
1.6.3	OUTROS ELEMENTOS				1,00	R\$ 1.152,12	R\$ 1.484,46	R\$ 1.152,12	R\$ 1.484,46
1.6.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,18	R\$ 141,96	R\$ 661,08	R\$ 851,76
1.6.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,28	R\$ 35,15	R\$ 491,04	R\$ 632,70
1.7	VIDROS				1,00	R\$ 7.078,30	R\$ 9.119,85	R\$ 7.078,30	R\$ 9.119,85
1.7.1	CRISTAL COMUM				1,00	R\$ 6.227,96	R\$ 8.024,27	R\$ 6.227,96	R\$ 8.024,27
1.7.1.1	C2871	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,26	R\$ 162,78	R\$ 209,73	R\$ 6.227,96	R\$ 8.024,27
1.7.2	CRISTAL TEMPERADO				1,00	R\$ 850,34	R\$ 1.095,58	R\$ 850,34	R\$ 1.095,58
1.7.2.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 386,52	R\$ 497,99	R\$ 850,34	R\$ 1.095,58
1.8	COBERTURA				1,00	R\$ 58.776,60	R\$ 75.727,11	R\$ 58.776,60	R\$ 75.727,11
1.8.1	TELHAS				1,00	R\$ 58.776,60	R\$ 75.727,11	R\$ 58.776,60	R\$ 75.727,11
1.8.1.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	675,05	R\$ 87,07	R\$ 112,18	R\$ 58.776,60	R\$ 75.727,11
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 36.341,88	R\$ 46.822,74	R\$ 36.341,88	R\$ 46.822,74
1.9.1	REGISTROS E VÁLVULAS				1,00	R\$ 158,90	R\$ 204,72	R\$ 158,90	R\$ 204,72
1.9.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (*)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,45	R\$ 102,36	R\$ 158,90	R\$ 204,72
1.9.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 11.159,05	R\$ 14.377,25	R\$ 11.159,05	R\$ 14.377,25
1.9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 674,70	R\$ 869,28	R\$ 4.722,90	R\$ 6.084,96
1.9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 670,13	R\$ 863,40	R\$ 1.340,26	R\$ 1.726,80
1.9.2.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 456,25	R\$ 587,83	R\$ 1.368,75	R\$ 1.763,49
1.9.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 781,29	R\$ 1.006,61	R\$ 2.343,87	R\$ 3.019,83
1.9.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 409,94	R\$ 528,17	R\$ 590,31	R\$ 760,56
1.9.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,98	R\$ 10,28	R\$ 87,78	R\$ 113,08
1.9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,74	R\$ 129,79	R\$ 705,18	R\$ 908,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
DATA:	28/08/2023	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
LOCAL:	TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
COMPOSIÇÕES:	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 PROPRIA 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.3	OUTROS ELEMENTOS				1,00	R\$ 23.902,51	R\$ 30.795,98	R\$ 23.902,51	R\$ 30.795,98
1.9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 195,00	R\$ 251,24	R\$ 1.170,00	R\$ 1.507,44
1.9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 175,81	R\$ 226,51	R\$ 1.054,86	R\$ 1.359,06
1.9.3.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21.677,65	R\$ 27.929,48	R\$ 21.677,65	R\$ 27.929,48
1.9.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				1,00	R\$ 455,18	R\$ 586,41	R\$ 455,18	R\$ 586,41
1.9.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 41,38	R\$ 53,31	R\$ 455,18	R\$ 586,41
1.9.5	EQUIPAMENTOS				1,00	R\$ 666,24	R\$ 858,38	R\$ 666,24	R\$ 858,38
1.9.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 333,12	R\$ 429,19	R\$ 666,24	R\$ 858,38
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE				1,00	R\$ 30.782,63	R\$ 39.658,59	R\$ 30.782,63	R\$ 39.658,59
1.10.1	QUADROS / CAIXAS				1,00	R\$ 526,21	R\$ 677,97	R\$ 526,21	R\$ 677,97
1.10.1.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,69	R\$ 313,97	R\$ 243,69	R\$ 313,97
1.10.1.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,52	R\$ 364,00	R\$ 282,52	R\$ 364,00
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 15.608,00	R\$ 20.108,00	R\$ 15.608,00	R\$ 20.108,00
1.10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 5,57	R\$ 7,18	R\$ 5.570,00	R\$ 7.180,00
1.10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,77	R\$ 8,72	R\$ 4.062,00	R\$ 5.232,00
1.10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,47	R\$ 9,62	R\$ 5.976,00	R\$ 7.696,00
1.10.3	BASES, CHAVES E DJUNTORES				1,00	R\$ 1.035,59	R\$ 1.334,27	R\$ 1.035,59	R\$ 1.334,27
1.10.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,75	R\$ 31,89	R\$ 346,50	R\$ 446,46
1.10.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,90	R\$ 24,35	R\$ 378,00	R\$ 487,00
1.10.3.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,61	R\$ 99,99	R\$ 77,61	R\$ 99,99
1.10.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,38	R\$ 139,64	R\$ 108,38	R\$ 139,64
1.10.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,10	R\$ 161,18	R\$ 125,10	R\$ 161,18
1.10.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS				1,00	R\$ 562,08	R\$ 724,16	R\$ 562,08	R\$ 724,16
1.10.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 27,64	R\$ 35,61	R\$ 442,24	R\$ 569,76
1.10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,07	R\$ 45,18	R\$ 70,14	R\$ 90,36
1.10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,85	R\$ 32,02	R\$ 49,70	R\$ 64,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições		0,00%	0,00%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.5	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 9.290,73	R\$ 11.969,85	R\$ 9.290,73	R\$ 11.969,85
1.10.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 421,79	R\$ 543,43	R\$ 1.265,37	R\$ 1.630,29
1.10.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 95,54	R\$ 123,09	R\$ 8.025,36	R\$ 10.339,56
1.10.6	OUTROS ELEMENTOS				1,00	R\$ 3.760,02	R\$ 4.844,34	R\$ 3.760,02	R\$ 4.844,34
1.10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 208,89	R\$ 269,13	R\$ 3.760,02	R\$ 4.844,34
1.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				1,00	R\$ 57.293,84	R\$ 73.817,42	R\$ 57.293,84	R\$ 73.817,42
1.11.1	EM EDIFICAÇÕES				1,00	R\$ 57.293,84	R\$ 73.817,42	R\$ 57.293,84	R\$ 73.817,42
1.11.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.282,97	R\$ 4.229,78	R\$ 9.848,91	R\$ 12.689,34
1.11.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 3.649,61	R\$ 4.702,16	R\$ 47.444,93	R\$ 61.128,08
1.12	PINTURA				1,00	R\$ 60.786,29	R\$ 78.313,93	R\$ 60.786,29	R\$ 78.313,93
1.12.1	PARQUES E FORROS				1,00	R\$ 57.812,40	R\$ 74.482,47	R\$ 57.812,40	R\$ 74.482,47
1.12.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	220,76	R\$ 13,18	R\$ 16,98	R\$ 2.909,62	R\$ 3.749,50
1.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.608,00	R\$ 17,63	R\$ 22,71	R\$ 28.349,04	R\$ 36.517,68
1.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.828,77	R\$ 14,52	R\$ 18,71	R\$ 26.553,74	R\$ 34.216,29
1.12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRAS				1,00	R\$ 1.093,71	R\$ 1.409,01	R\$ 1.093,71	R\$ 1.409,01
1.12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 18,87	R\$ 24,31	R\$ 1.093,71	R\$ 1.409,01
1.12.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS				1,00	R\$ 1.880,18	R\$ 2.422,45	R\$ 1.880,18	R\$ 2.422,45
1.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,72	R\$ 34,36	R\$ 44,27	R\$ 1.880,18	R\$ 2.422,45
1.13	MUROS E FECHAMENTOS				1,00	R\$ 21.348,10	R\$ 27.504,78	R\$ 21.348,10	R\$ 27.504,78
1.13.1	CERCAS				1,00	R\$ 21.348,10	R\$ 27.504,78	R\$ 21.348,10	R\$ 27.504,78
1.13.1.1	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	44,61	R\$ 324,69	R\$ 418,33	R\$ 14.484,42	R\$ 18.661,70
1.13.1.2	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	4,86	R\$ 450,01	R\$ 579,79	R\$ 2.187,05	R\$ 2.817,78
1.13.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,30	R\$ 286,91	R\$ 369,65	R\$ 4.676,63	R\$ 6.025,30
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00	R\$ 6.689,75	R\$ 8.620,39	R\$ 6.689,75	R\$ 8.620,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
LOCAL:	TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
DATA:	28/08/2023	BDI:	28,84%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
Composições:			05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.1	LIMPEZA FINAL				1,00	R\$ 6.689,75	R\$ 8.620,39	R\$ 6.689,75	R\$ 8.620,39
1.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	675,05	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 6.689,75	R\$ 8.620,39
1.15	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				1,00	R\$ 7.664,43	R\$ 9.874,84	R\$ 7.664,43	R\$ 9.874,84
1.15.1	SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 7.664,43	R\$ 9.874,84	R\$ 7.664,43	R\$ 9.874,84
1.15.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	3,12	R\$ 9,69	R\$ 12,48	R\$ 30,23	R\$ 38,94
1.15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,01	R\$ 52,84	R\$ 205,05	R\$ 264,20
1.15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 598,73	R\$ 771,40	R\$ 2.993,65	R\$ 3.857,00
1.15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 234,66	R\$ 302,34	R\$ 2.346,60	R\$ 3.023,40
1.15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 208,89	R\$ 269,13	R\$ 2.088,90	R\$ 2.691,30
1.16	CARAMANCHÃO				1,00	R\$ 16.306,60	R\$ 21.009,61	R\$ 16.306,60	R\$ 21.009,61
1.16.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	141,10	R\$ 24,37	R\$ 31,40	R\$ 3.438,61	R\$ 4.430,54
1.16.2	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 352,44	R\$ 454,08
1.16.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 15,26	R\$ 19,66	R\$ 1.220,80	R\$ 1.572,80
1.16.4	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 18,90	R\$ 24,35	R\$ 1.512,00	R\$ 1.948,00
1.16.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	R\$ 19,79	R\$ 25,50	R\$ 993,26	R\$ 1.279,85
1.16.6	INS-83280258	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições Próprias	M	9,00	R\$ 976,61	R\$ 1.256,26	R\$ 8.789,49	R\$ 11.324,34
2	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAIDE BARROSO				1,00	R\$ 1.361.156,77	R\$ 1.753.691,16	R\$ 1.361.156,77	R\$ 1.753.691,16
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 114.405,29	R\$ 147.401,78	R\$ 114.405,29	R\$ 147.401,78
2.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				1,00	R\$ 8.740,34	R\$ 11.262,42	R\$ 8.740,34	R\$ 11.262,42
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,86	R\$ 177,62	R\$ 827,16	R\$ 1.065,72
2.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	603,75	R\$ 5,54	R\$ 7,14	R\$ 3.344,78	R\$ 4.310,78
2.1.1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	8,00	R\$ 571,05	R\$ 735,74	R\$ 4.568,40	R\$ 5.885,92
2.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	R\$ 31.469,43	R\$ 40.545,88	R\$ 31.469,43	R\$ 40.545,88
2.1.2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	893,78	R\$ 27,08	R\$ 34,89	R\$ 24.203,56	R\$ 31.183,98
2.1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,58	R\$ 48,12	R\$ 62,00	R\$ 3.733,15	R\$ 4.809,96
2.1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,58	R\$ 3,11	R\$ 4,01	R\$ 241,27	R\$ 311,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
LOCAL:	TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	125,58	R\$ 26,21	R\$ 33,77	R\$ 3.291,45	R\$ 4.240,84
2.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 13.208,16	R\$ 17.017,39	R\$ 52.832,64	R\$ 68.069,56
2.1.3.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 5.340,72	R\$ 6.880,98	R\$ 21.362,88	R\$ 27.523,92
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	129,70	R\$ 37,50	R\$ 48,32	R\$ 4.863,75	R\$ 6.267,10
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	625,65	R\$ 85,00	R\$ 109,51	R\$ 53.180,25	R\$ 68.514,93
2.3	INFRAESTRUTURA								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	81,51	R\$ 385,13	R\$ 496,20	R\$ 31.391,95	R\$ 40.445,26
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 497,54	R\$ 641,03	R\$ 10.816,52	R\$ 13.935,99
2.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	413,45	R\$ 28,59	R\$ 36,84	R\$ 11.820,54	R\$ 15.231,50
2.3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 480,15	R\$ 618,63	R\$ 1.920,60	R\$ 2.474,52
2.3.5	C0844	CONCRETO FVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,74	R\$ 415,95	R\$ 535,91	R\$ 10.706,55	R\$ 13.794,32
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,81	R\$ 122,70	R\$ 158,09	R\$ 3.657,69	R\$ 4.712,66
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	218,17	R\$ 60,23	R\$ 77,60	R\$ 13.140,38	R\$ 16.929,99
2.3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.544,40	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 17.343,61	R\$ 22.347,47
2.3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.081,60	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 13.909,38	R\$ 17.922,11
2.4	SUPERESTRUTURA								
2.4.1	C0844	CONCRETO FVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,53	R\$ 415,95	R\$ 535,91	R\$ 9.371,35	R\$ 12.074,05
2.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,53	R\$ 207,70	R\$ 267,60	R\$ 4.679,48	R\$ 6.029,03
2.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.351,80	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 15.180,71	R\$ 19.560,55
2.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.253,00	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 30.730,92	R\$ 39.585,21
2.4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 115,08	R\$ 148,27	R\$ 77.128,92	R\$ 99.373,52
2.4.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	670,22	R\$ 33,87	R\$ 43,64	R\$ 22.700,35	R\$ 29.248,40
2.4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2815,42	R\$ 87,28	R\$ 112,45	R\$ 27.529,86	R\$ 35.468,98
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
					1,00	R\$ 88.250,47	R\$ 113.705,62	R\$ 88.250,47	R\$ 113.705,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	05/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE			SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.062,25	R\$ 54,46	R\$ 70,17	R\$ 57.850,14	R\$ 74.538,08
2.5.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,54	R\$ 75,63	R\$ 97,44	R\$ 645,88	R\$ 832,14
2.5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	34,38	R\$ 223,97	R\$ 288,56	R\$ 7.700,09	R\$ 9.920,69
2.5.4	DIVISÓRIAS DO BANHEIROS				1,00	R\$ 22.054,36	R\$ 28.414,71	R\$ 22.054,36	R\$ 28.414,71
2.5.4.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	54,08	R\$ 407,81	R\$ 525,42	R\$ 22.054,36	R\$ 28.414,71
2.6	PISO				1,00	R\$ 144.991,27	R\$ 186.807,50	R\$ 144.991,27	R\$ 186.807,50
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,04	R\$ 477,24	R\$ 614,88	R\$ 26.267,29	R\$ 33.843,00
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,80	R\$ 104,51	R\$ 134,65	R\$ 60.385,88	R\$ 77.800,77
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	110,25	R\$ 78,11	R\$ 100,64	R\$ 8.611,63	R\$ 11.095,56
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,25	R\$ 7,16	R\$ 9,22	R\$ 789,39	R\$ 1.016,51
2.6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	688,05	R\$ 22,19	R\$ 28,59	R\$ 15.267,83	R\$ 19.671,35
2.6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,75	R\$ 252,08	R\$ 324,78	R\$ 13.549,30	R\$ 17.456,93
2.6.7	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	267,85	R\$ 65,87	R\$ 84,87	R\$ 22.732,43	R\$ 29.444,44
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 71,74	R\$ 92,43	R\$ 197,29	R\$ 254,18
2.6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,40	R\$ 77,53	R\$ 99,89	R\$ 2.279,38	R\$ 2.936,77
2.7	REVESTIMENTO				1,00	R\$ 168.035,20	R\$ 216.483,07	R\$ 168.035,20	R\$ 216.483,07
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.124,50	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 11.960,94	R\$ 15.402,63
2.7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 10,68	R\$ 13,76	R\$ 7.157,95	R\$ 9.222,23
2.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	710,05	R\$ 29,11	R\$ 37,51	R\$ 20.669,56	R\$ 26.633,98
2.7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.414,45	R\$ 29,89	R\$ 38,51	R\$ 42.277,91	R\$ 54.470,47
2.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 20.066,39	R\$ 25.850,39
2.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	526,30	R\$ 82,08	R\$ 105,75	R\$ 43.198,70	R\$ 55.656,23
2.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	526,30	R\$ 7,16	R\$ 9,22	R\$ 3.768,31	R\$ 4.852,49
2.7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,75	R\$ 93,29	R\$ 120,19	R\$ 17.142,04	R\$ 22.084,91
2.7.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	183,75	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 1.793,40	R\$ 2.309,74
2.8	PINTURA				1,00	R\$ 61.885,44	R\$ 79.727,21	R\$ 61.885,44	R\$ 79.727,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.		
LOCAL:	TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições PRÓPRIA 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2,084,67	R\$ 17,63	R\$ 22,71	R\$ 36.752,73	R\$ 47.342,86
2.8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,414,45	R\$ 14,52	R\$ 18,71	R\$ 20.537,81	R\$ 26.464,36
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,65	R\$ 18,87	R\$ 24,31	R\$ 1.144,47	R\$ 1.474,40
2.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,42	R\$ 34,36	R\$ 44,27	R\$ 3.450,43	R\$ 4.445,59
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 37.611,52	R\$ 48.458,96	R\$ 37.611,52	R\$ 48.458,96
2.9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1,00	R\$ 11.337,80	R\$ 14.607,61	R\$ 11.337,80	R\$ 14.607,61
2.9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)jm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 782,56	R\$ 1.008,25	R\$ 7.043,04	R\$ 9.074,25
2.9.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)jm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 719,84	R\$ 927,44	R\$ 3.599,20	R\$ 4.637,20
2.9.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)jm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 695,56	R\$ 896,16	R\$ 695,56	R\$ 896,16
2.9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				1,00	R\$ 21.823,55	R\$ 28.117,67	R\$ 21.823,55	R\$ 28.117,67
2.9.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 476,00	R\$ 615,86	R\$ 8.259,84	R\$ 10.642,06
2.9.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,16	R\$ 245,88	R\$ 316,79	R\$ 5.448,70	R\$ 7.020,07
2.9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 191,40	R\$ 246,60	R\$ 459,36	R\$ 591,84
2.9.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	45,48	R\$ 188,33	R\$ 216,88	R\$ 7.655,65	R\$ 9.863,70
2.9.3	VIDROS				1,00	R\$ 4.450,17	R\$ 5.733,68	R\$ 4.450,17	R\$ 5.733,68
2.9.3.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,16	R\$ 200,82	R\$ 258,74	R\$ 4.450,17	R\$ 5.733,68
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				1,00	R\$ 55.591,75	R\$ 71.624,54	R\$ 55.591,75	R\$ 71.624,54
2.10.1	SANITÁRIA				1,00	R\$ 6.208,91	R\$ 7.999,74	R\$ 6.208,91	R\$ 7.999,74
2.10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 29,96	R\$ 38,60	R\$ 2.696,40	R\$ 3.474,00
2.10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,94	R\$ 21,83	R\$ 304,92	R\$ 392,94
2.10.1.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,83	R\$ 307,71	R\$ 238,83	R\$ 307,71
2.10.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 438,12	R\$ 564,48
2.10.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,18	R\$ 56,92	R\$ 220,90	R\$ 284,80
2.10.1.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 226,89	R\$ 292,33	R\$ 871,26	R\$ 1.122,55
2.10.1.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 41,38	R\$ 53,31	R\$ 413,80	R\$ 533,10
2.10.1.8	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1800	R\$ 14,03	R\$ 18,08	R\$ 252,54	R\$ 325,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE			FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					PROPRIA	0,00%
						Composições	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.1.9	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	24,00	R\$ 12,79	R\$ 16,48	R\$ 306,96	R\$ 395,52
2.10.1.10	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	42,00	R\$ 3,78	R\$ 4,87	R\$ 158,76	R\$ 204,54
2.10.1.11	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	R\$ 8,14	R\$ 10,49	R\$ 146,52	R\$ 188,82
2.10.1.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,85	R\$ 34,34	R\$ 159,90	R\$ 206,04
2.10.2	REGISTRO E VÁLVULAS				1,00	R\$ 5.501,00	R\$ 7.087,42	R\$ 5.501,00	R\$ 7.087,42
2.10.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,57	R\$ 139,88	R\$ 217,14	R\$ 279,76
2.10.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,33	R\$ 32,64	R\$ 75,99	R\$ 97,92
2.10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 79,45	R\$ 102,36	R\$ 1.032,85	R\$ 1.330,68
2.10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,40	R\$ 12,11	R\$ 75,20	R\$ 96,88
2.10.2.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,45	R\$ 102,36	R\$ 158,90	R\$ 204,72
2.10.2.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,49	R\$ 153,95	R\$ 238,98	R\$ 307,90
2.10.2.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 123,58	R\$ 159,22	R\$ 370,74	R\$ 477,66
2.10.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 333,12	R\$ 429,19	R\$ 3.331,20	R\$ 4.291,90
2.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 33.422,40	R\$ 43.061,46	R\$ 33.422,40	R\$ 43.061,46
2.10.3.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,88	R\$ 685,02	R\$ 1.063,36	R\$ 1.370,04
2.10.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 674,70	R\$ 869,28	R\$ 5.397,60	R\$ 6.954,24
2.10.3.3	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,36	R\$ 103,54	R\$ 160,72	R\$ 207,08
2.10.3.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 41,87	R\$ 53,95	R\$ 334,96	R\$ 431,60
2.10.3.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 670,13	R\$ 863,40	R\$ 5.361,04	R\$ 6.907,20
2.10.3.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 456,25	R\$ 587,83	R\$ 1.368,75	R\$ 1.763,49
2.10.3.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 781,29	R\$ 1.006,61	R\$ 1.562,58	R\$ 2.013,22
2.10.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 409,94	R\$ 528,17	R\$ 11.765,28	R\$ 15.158,48
2.10.3.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.158,15	R\$ 1.492,16	R\$ 1.158,15	R\$ 1.492,16
2.10.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.169,57	R\$ 1.508,87	R\$ 2.339,14	R\$ 3.013,74
2.10.3.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,98	R\$ 10,28	R\$ 239,40	R\$ 308,40
2.10.3.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 22,15	R\$ 28,54	R\$ 354,40	R\$ 456,64
2.10.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 100,74	R\$ 129,79	R\$ 2.317,02	R\$ 2.985,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINANPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.4	OUTROS E ELEMENTOS				1,00	R\$ 10.459,44	R\$ 13.475,92	R\$ 10.459,44	R\$ 13.475,92
2.10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 195,00	R\$ 251,24	R\$ 6.240,00	R\$ 8.039,68
2.10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 175,81	R\$ 226,51	R\$ 4.219,44	R\$ 5.436,24
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 104.537,57	R\$ 134.681,00	R\$ 104.537,57	R\$ 134.681,00
2.11.1	QUADROS E CAIXAS				1,00	R\$ 4.503,34	R\$ 5.802,46	R\$ 4.503,34	R\$ 5.802,46
2.11.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.220,74	R\$ 2.861,20	R\$ 2.220,74	R\$ 2.861,20
2.11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,52	R\$ 364,00	R\$ 282,52	R\$ 364,00
2.11.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 6,71	R\$ 8,65	R\$ 536,80	R\$ 692,00
2.11.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 243,88	R\$ 314,21	R\$ 1.463,28	R\$ 1.885,26
2.11.2	FIOS, CABO E ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 26.586,00	R\$ 34.248,00	R\$ 26.586,00	R\$ 34.248,00
2.11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 5,57	R\$ 7,18	R\$ 6.684,00	R\$ 8.616,00
2.11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,77	R\$ 8,72	R\$ 5.416,00	R\$ 6.976,00
2.11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 7,47	R\$ 9,62	R\$ 10.468,00	R\$ 13.468,00
2.11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 10,07	R\$ 12,97	R\$ 4.028,00	R\$ 5.188,00
2.11.3	BASE, CHAVES E DISJUNTORES				1,00	R\$ 998,65	R\$ 1.286,67	R\$ 998,65	R\$ 1.286,67
2.11.3.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,38	R\$ 139,64	R\$ 108,38	R\$ 139,64
2.11.3.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,25	R\$ 272,17	R\$ 211,25	R\$ 272,17
2.11.3.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,75	R\$ 31,89	R\$ 297,00	R\$ 382,68
2.11.3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,90	R\$ 24,35	R\$ 226,80	R\$ 292,20
2.11.3.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,61	R\$ 99,99	R\$ 155,22	R\$ 199,98
2.11.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHO				1,00	R\$ 1.047,80	R\$ 1.350,06	R\$ 1.047,80	R\$ 1.350,06
2.11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,09	R\$ 18,15	R\$ 98,63	R\$ 127,05
2.11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,85	R\$ 32,02	R\$ 198,80	R\$ 256,16
2.11.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,07	R\$ 45,18	R\$ 105,21	R\$ 135,54
2.11.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,64	R\$ 35,61	R\$ 82,92	R\$ 106,83
2.11.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 17,57	R\$ 22,64	R\$ 562,24	R\$ 724,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			
LOCAL:	TIANGUA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			
DATA:	28/08/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,84%
OBRA REF.:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	HORA: 83,85%
COMPOSIÇÕES:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	0,00%	MES: 47,76%
		PROPRIA:	0,00%	DATA REF.: 05/2021
				05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.5	LUMINÁRIA INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 3.982,74	R\$ 5.131,20	R\$ 3.982,74	R\$ 5.131,20
2.11.5.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,15	R\$ 81,36	R\$ 378,90	R\$ 488,16
2.11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 75,08	R\$ 96,73	R\$ 3.603,84	R\$ 4.643,04
2.11.6	OUTROS ELEMENTOS				1,00	R\$ 6.475,59	R\$ 8.343,03	R\$ 6.475,59	R\$ 8.343,03
2.11.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 208,89	R\$ 269,13	R\$ 6.475,59	R\$ 8.343,03
2.11.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				1,00	R\$ 60.943,45	R\$ 78.519,58	R\$ 60.943,45	R\$ 78.519,58
2.11.7.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.282,97	R\$ 4.229,78	R\$ 9.848,91	R\$ 12.689,34
2.11.7.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 3.649,61	R\$ 4.702,16	R\$ 51.094,54	R\$ 65.830,24
2.12	COBERTURA				1,00	R\$ 157.674,75	R\$ 203.144,15	R\$ 157.674,75	R\$ 203.144,15
2.12.1	ESTRUTURA DE METÁLICA				1,00	R\$ 102.813,49	R\$ 132.463,09	R\$ 102.813,49	R\$ 132.463,09
2.12.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	692,00	R\$ 145,05	R\$ 186,88	R\$ 100.374,60	R\$ 129.320,96
2.12.1.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,75	R\$ 30,97	R\$ 39,90	R\$ 2.438,89	R\$ 3.142,13
2.12.2	TELHAMENTO				1,00	R\$ 33.143,80	R\$ 42.699,39	R\$ 33.143,80	R\$ 42.699,39
2.12.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	692,00	R\$ 38,71	R\$ 49,87	R\$ 26.787,32	R\$ 34.510,04
2.12.2.2	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	107,50	R\$ 59,13	R\$ 76,18	R\$ 6.356,48	R\$ 8.189,35
2.12.3	ELEMENTOS DA COBERTA				1,00	R\$ 21.717,46	R\$ 27.981,67	R\$ 21.717,46	R\$ 27.981,67
2.12.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,35	R\$ 101,43	R\$ 130,68	R\$ 1.962,67	R\$ 2.528,66
2.12.3.2	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 107,86	R\$ 138,97	R\$ 11.098,79	R\$ 14.300,01
2.12.3.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 24,57	R\$ 31,66	R\$ 2.528,25	R\$ 3.257,81
2.12.3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 54,46	R\$ 70,17	R\$ 1.633,80	R\$ 2.105,10
2.12.3.5	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	62,80	R\$ 54,26	R\$ 69,91	R\$ 3.407,53	R\$ 4.390,35
2.12.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,07	R\$ 233,29	R\$ 1.086,42	R\$ 1.399,74
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 6.513,03	R\$ 8.391,28	R\$ 6.513,03	R\$ 8.391,28
2.13.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.393,25	R\$ 4.371,86	R\$ 3.393,25	R\$ 4.371,86
2.13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 205,27	R\$ 264,47	R\$ 410,54	R\$ 528,94
2.13.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,95	R\$ 102,74	R\$ 132,37	R\$ 1.844,18	R\$ 2.376,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.					
LOCAL:	TIANGUA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					
	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%		
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
		SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		Composições		PRÓPRIA		84,44%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 865,06	R\$ 1.114,44
2.14		MUROS E FECHAMENTOS			1,00	R\$ 39.808,66	R\$ 51.288,66	R\$ 39.808,66	R\$ 51.288,66
2.14.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 95,41	R\$ 122,93	R\$ 4.007,22	R\$ 5.163,06
2.14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 551,74	R\$ 710,50
2.14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 29,89	R\$ 38,51	R\$ 2.929,22	R\$ 3.773,98
2.14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 17,63	R\$ 22,71	R\$ 1.727,74	R\$ 2.225,58
2.14.5	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	70,00	R\$ 324,69	R\$ 418,33	R\$ 22.728,30	R\$ 29.283,10
2.14.6	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	6,00	R\$ 450,01	R\$ 579,79	R\$ 2.700,06	R\$ 3.478,74
2.14.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,00	R\$ 286,91	R\$ 369,65	R\$ 5.164,38	R\$ 6.653,70
2.15		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS			1,00	R\$ 21.779,01	R\$ 28.061,80	R\$ 21.779,01	R\$ 28.061,80
2.15.1		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00	R\$ 21.779,01	R\$ 28.061,80	R\$ 21.779,01	R\$ 28.061,80
2.15.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	R\$ 9,69	R\$ 12,48	R\$ 30,23	R\$ 38,94
2.15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,01	R\$ 52,84	R\$ 287,07	R\$ 369,98
2.15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 598,73	R\$ 771,40	R\$ 4.191,11	R\$ 5.399,80
2.15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 234,66	R\$ 302,34	R\$ 3.989,22	R\$ 5.139,78
2.15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 208,89	R\$ 269,13	R\$ 3.551,13	R\$ 4.575,21
2.15.1.6	INS-16505232	CASA DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 928,19	R\$ 1.195,88	R\$ 928,19	R\$ 1.195,88
2.15.1.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 8.802,06	R\$ 11.342,31
3		CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVO COBERTA			1,00	R\$ 671.194,26	R\$ 864.766,98	R\$ 671.194,26	R\$ 864.766,98
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 4.773,04	R\$ 6.151,54	R\$ 4.773,04	R\$ 6.151,54
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 5,54	R\$ 7,14	R\$ 4.773,04	R\$ 6.151,54
3.2		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	R\$ 18.550,53	R\$ 23.900,01	R\$ 18.550,53	R\$ 23.900,01
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,29	R\$ 37,50	R\$ 48,32	R\$ 1.810,88	R\$ 2.333,37
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,40	R\$ 85,00	R\$ 109,51	R\$ 16.014,00	R\$ 20.631,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
LOCAL:	TIANGUA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA				
		DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
		FONTE	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,16	R\$ 24,06	R\$ 31,00	R\$ 725,65	R\$ 934,96
3.3	INFRAESTRUTURA				1,00	R\$ 51.376,77	R\$ 66.194,03	R\$ 51.376,77	R\$ 66.194,03
3.3.1	SAPATAS				1,00	R\$ 13.212,58	R\$ 17.022,66	R\$ 13.212,58	R\$ 17.022,66
3.3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 356,13	R\$ 458,84	R\$ 174,50	R\$ 224,83
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 87,28	R\$ 112,45	R\$ 2.347,83	R\$ 3.024,91
3.3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,19	R\$ 388,16	R\$ 500,11	R\$ 2.402,71	R\$ 3.095,68
3.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,68	R\$ 122,70	R\$ 158,09	R\$ 819,64	R\$ 1.056,04
3.3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	287,70	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 3.699,82	R\$ 4.767,19
3.3.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,50	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 3.116,74	R\$ 4.014,75
3.3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,00	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 651,34	R\$ 839,26
3.3.2	VIGAS BALDRAMES				1,00	R\$ 38.164,19	R\$ 49.171,37	R\$ 38.164,19	R\$ 49.171,37
3.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,96	R\$ 87,28	R\$ 112,45	R\$ 20.681,87	R\$ 26.646,15
3.3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,13	R\$ 388,16	R\$ 500,11	R\$ 7.037,34	R\$ 9.066,99
3.3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	72,96	R\$ 28,59	R\$ 36,84	R\$ 2.085,93	R\$ 2.687,85
3.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,13	R\$ 122,70	R\$ 158,09	R\$ 2.224,55	R\$ 2.866,17
3.3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	317,20	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 4.079,19	R\$ 5.256,00
3.3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17,80	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 242,79	R\$ 312,75
3.3.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	161,40	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 1.812,52	R\$ 2.335,46
3.4	SUPERESTRUTURA				1,00	R\$ 65.800,58	R\$ 84.775,48	R\$ 65.800,58	R\$ 84.775,48
3.4.1	PILARES				1,00	R\$ 32.991,77	R\$ 42.505,10	R\$ 32.991,77	R\$ 42.505,10
3.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	175,68	R\$ 87,28	R\$ 112,45	R\$ 15.333,35	R\$ 19.755,22
3.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,38	R\$ 388,16	R\$ 500,11	R\$ 5.969,90	R\$ 7.691,69
3.4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,38	R\$ 207,70	R\$ 267,60	R\$ 3.194,43	R\$ 4.115,69
3.4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,80	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 1.280,86	R\$ 1.650,37
3.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	416,20	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 5.676,97	R\$ 7.312,63
3.4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 1.536,26	R\$ 1.979,50
3.4.2	VIGAS				1,00	R\$ 24.036,52	R\$ 30.968,56	R\$ 24.036,52	R\$ 30.968,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			FONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%
				Composições PROPRIA 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,95	R\$ 87,28	R\$ 112,45	R\$ 10.381,96	R\$ 13.375,93
3.4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,21	R\$ 388,16	R\$ 500,11	R\$ 3.186,79	R\$ 4.105,90
3.4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,21	R\$ 207,70	R\$ 267,60	R\$ 1.705,22	R\$ 2.197,00
3.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	369,30	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 4.749,20	R\$ 6.119,30
3.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	154,60	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 2.108,74	R\$ 2.716,32
3.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	169,60	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 1.904,61	R\$ 2.454,11
3.4.3	LAJE PREMOLADA				1,00	R\$ 8.772,29	R\$ 11.301,82	R\$ 8.772,29	R\$ 11.301,82
3.4.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	88,60	R\$ 99,01	R\$ 127,56	R\$ 8.772,29	R\$ 11.301,82
3.5	PARDES E PAINES				1,00	R\$ 45.022,79	R\$ 58.008,97	R\$ 45.022,79	R\$ 58.008,97
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	332,64	R\$ 54,46	R\$ 70,17	R\$ 18.115,57	R\$ 23.341,35
3.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	162,48	R\$ 95,41	R\$ 122,93	R\$ 15.502,22	R\$ 19.973,67
3.5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,80	R\$ 75,63	R\$ 97,44	R\$ 11.405,00	R\$ 14.693,95
3.6	COBERTURA				1,00	R\$ 204.117,76	R\$ 262.988,88	R\$ 204.117,76	R\$ 262.988,88
3.6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.064,00	R\$ 136,22	R\$ 175,51	R\$ 144.938,08	R\$ 186.742,64
3.6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.064,00	R\$ 55,62	R\$ 71,66	R\$ 59.179,68	R\$ 76.246,24
3.7	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 5.246,02	R\$ 6.759,09	R\$ 5.246,02	R\$ 6.759,09
3.7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 749,52	R\$ 965,68	R\$ 2.248,56	R\$ 2.897,04
3.7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 111,12	R\$ 143,17	R\$ 426,70	R\$ 549,77
3.7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	12,80	R\$ 35,04	R\$ 45,15	R\$ 448,51	R\$ 577,92
3.7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,60	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 200,45	R\$ 258,30
3.7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,49	R\$ 106,28	R\$ 329,96	R\$ 425,12
3.7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,28	R\$ 35,15	R\$ 218,24	R\$ 281,20
3.7.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 686,80	R\$ 884,87	R\$ 1.373,60	R\$ 1.769,74
3.8	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 60.134,54	R\$ 77.475,34	R\$ 60.134,54	R\$ 77.475,34
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	916,20	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 5.169,47	R\$ 6.056,95
3.8.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	37,66	R\$ 26,28	R\$ 33,86	R\$ 9.924,90	R\$ 12.787,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			
LOCAL:	TIANGUA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			
DATA:	28/09/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,84%
OBRA REF. DATA REF.:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições			0,00%
	PRÓPRIA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	540,54	R\$ 29,89	R\$ 38,51	R\$ 16.156,74	R\$ 20.816,20
3.8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,66	R\$ 69,11	R\$ 89,04	R\$ 26.100,08	R\$ 33.626,85
3.8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	377,66	R\$ 7,37	R\$ 9,50	R\$ 2.783,35	R\$ 3.587,77
3.9	PISOS				1,00	R\$ 64.104,58	R\$ 82.593,81	R\$ 64.104,58	R\$ 82.593,81
3.9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	604,01	R\$ 84,15	R\$ 108,42	R\$ 50.827,44	R\$ 65.486,76
3.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	194,80	R\$ 40,39	R\$ 52,04	R\$ 7.867,97	R\$ 10.137,39
3.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,28	R\$ 78,11	R\$ 100,64	R\$ 4.942,80	R\$ 6.368,50
3.9.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,28	R\$ 7,37	R\$ 9,50	R\$ 466,37	R\$ 601,16
3.10	PINTURA				1,00	R\$ 43.169,60	R\$ 55.615,56	R\$ 43.169,60	R\$ 55.615,56
3.10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 26,98	R\$ 34,76	R\$ 9.712,80	R\$ 12.513,60
3.10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 8,47	R\$ 10,91	R\$ 3.205,05	R\$ 4.128,34
3.10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 5,76	R\$ 7,42	R\$ 2.179,58	R\$ 2.807,73
3.10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.017,82	R\$ 17,63	R\$ 22,71	R\$ 17.944,17	R\$ 23.114,69
3.10.5	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 21,10	R\$ 27,19	R\$ 10.128,00	R\$ 13.051,20
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 10.733,63	R\$ 13.828,99	R\$ 10.733,63	R\$ 13.828,99
3.11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 95,52	R\$ 123,04
3.11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,31	R\$ 8,13	R\$ 50,48	R\$ 65,04
3.11.3	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 910,15	R\$ 1.172,64	R\$ 910,15	R\$ 1.172,64
3.11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,98	R\$ 10,28	R\$ 63,84	R\$ 82,24
3.11.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,84	R\$ 22,99	R\$ 35,68	R\$ 45,98
3.11.6	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,94	R\$ 47,59	R\$ 73,88	R\$ 95,18
3.11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,40	R\$ 9,53	R\$ 74,00	R\$ 95,30
3.11.8	89387	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,35	R\$ 13,33	R\$ 62,10	R\$ 79,98
3.11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,53	R\$ 14,86	R\$ 92,24	R\$ 118,88
3.11.10	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,48	R\$ 13,50	R\$ 20,96	R\$ 27,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	TIANGUA - CE			SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
				Composições			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.11	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,59	R\$ 20,09	R\$ 62,36	R\$ 80,36
3.11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 139,36	R\$ 179,52
3.11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 47,76	R\$ 61,52
3.11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,65	R\$ 12,43	R\$ 19,30	R\$ 24,86
3.11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,13	R\$ 6,61	R\$ 20,52	R\$ 26,44
3.11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,60	R\$ 8,50	R\$ 52,80	R\$ 68,00
3.11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,51	R\$ 107,59	R\$ 334,04	R\$ 430,36
3.11.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,58	R\$ 159,22	R\$ 247,16	R\$ 318,44
3.11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,08	R\$ 85,14	R\$ 132,16	R\$ 170,28
3.11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,67	R\$ 27,92	R\$ 130,02	R\$ 167,52
3.11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 69,06	R\$ 88,98	R\$ 552,48	R\$ 711,84
3.11.22	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 10,08	R\$ 31,28	R\$ 40,32
3.11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,58	R\$ 22,65	R\$ 105,48	R\$ 135,90
3.11.24	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,71	R\$ 24,11	R\$ 112,26	R\$ 144,66
3.11.25	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,83	R\$ 15,24	R\$ 47,32	R\$ 60,96
3.11.26	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,07	R\$ 32,30	R\$ 50,14	R\$ 64,60
3.11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 61,77	R\$ 79,58	R\$ 494,16	R\$ 636,64
3.11.28	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 42,80	R\$ 33,22	R\$ 42,80
3.11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 5,04	R\$ 6,49	R\$ 136,08	R\$ 175,23
3.11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 6,82	R\$ 8,79	R\$ 259,16	R\$ 334,02
3.11.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 30,28	R\$ 39,01	R\$ 787,28	R\$ 1.014,26
3.11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 15,77	R\$ 20,32	R\$ 189,24	R\$ 243,84
3.11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 664,20	R\$ 855,72
3.11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,83	R\$ 4,93	R\$ 22,98	R\$ 29,58
3.11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,50	R\$ 12,24	R\$ 19,00	R\$ 24,48
3.11.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,11	R\$ 1.202,22	R\$ 1.866,22	R\$ 2.404,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: TIANGUA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PROPRIA	MES	05/2021
			DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.37	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 674,70	R\$ 869,28	R\$ 2.698,80	R\$ 3.477,12
3.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	R\$ 6.455,38	R\$ 8.316,88	R\$ 6.455,38	R\$ 8.316,88
3.12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 387,28	R\$ 498,97	R\$ 774,56	R\$ 997,94
3.12.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,38	R\$ 53,31	R\$ 248,28	R\$ 319,86
3.12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 44,18	R\$ 56,92	R\$ 265,08	R\$ 341,52
3.12.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,86	R\$ 13,99	R\$ 108,60	R\$ 139,90
3.12.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.357,00	R\$ 3.036,76	R\$ 2.357,00	R\$ 3.036,76
3.12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,51	R\$ 17,41	R\$ 27,02	R\$ 34,82
3.12.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,15	R\$ 19,52	R\$ 75,75	R\$ 97,60
3.12.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,71	R\$ 33,12	R\$ 154,26	R\$ 198,72
3.12.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,66	R\$ 15,02	R\$ 116,60	R\$ 150,20
3.12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,25	R\$ 45,42	R\$ 176,25	R\$ 227,10
3.12.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 32,11	R\$ 41,37	R\$ 192,66	R\$ 248,22
3.12.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,57	R\$ 27,79	R\$ 129,42	R\$ 166,74
3.12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,15	R\$ 28,54	R\$ 177,20	R\$ 228,32
3.12.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 30,56	R\$ 23,72	R\$ 30,56
3.12.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	35,00	R\$ 29,14	R\$ 37,54	R\$ 1.019,90	R\$ 1.313,90
3.12.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 243,40	R\$ 313,60
3.12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 16,16	R\$ 25,08	R\$ 32,32
3.12.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 17,03	R\$ 21,94	R\$ 340,60	R\$ 438,80
3.13	DRENAGEM PLUVIAL				1,00	R\$ 24.268,48	R\$ 31.267,24	R\$ 24.268,48	R\$ 31.267,24
3.13.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 51,40	R\$ 66,22	R\$ 3.700,80	R\$ 4.767,84
3.13.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 45,73	R\$ 58,92	R\$ 914,60	R\$ 1.178,40
3.13.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,41	R\$ 131,95	R\$ 409,64	R\$ 527,80
3.13.4	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	72,00	R\$ 267,27	R\$ 344,35	R\$ 19.243,44	R\$ 24.793,20
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 21.425,06	R\$ 27.602,92	R\$ 21.425,06	R\$ 27.602,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

LOCAL: TIANGUA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 28/08/2023 **BDI:** 28,84%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,54	R\$ 35,48	R\$ 275,40	R\$ 354,80
3.14.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,94	R\$ 28,27	R\$ 109,70	R\$ 141,35
3.14.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,32	R\$ 42,93	R\$ 166,60	R\$ 214,65
3.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 6,71	R\$ 8,65	R\$ 120,78	R\$ 155,70
3.14.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,92	R\$ 15,36	R\$ 83,44	R\$ 107,52
3.14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,57	R\$ 7,18	R\$ 1.058,30	R\$ 1.364,20
3.14.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	790,00	R\$ 6,77	R\$ 8,72	R\$ 5.348,30	R\$ 6.888,80
3.14.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	R\$ 13,74	R\$ 17,70	R\$ 192,36	R\$ 247,80
3.14.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	R\$ 24,35	R\$ 31,37	R\$ 998,35	R\$ 1.286,17
3.14.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,68	R\$ 27,93	R\$ 65,04	R\$ 83,79
3.14.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,09	R\$ 18,15	R\$ 98,63	R\$ 127,05
3.14.12	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,66	R\$ 18,89	R\$ 263,88	R\$ 340,02
3.14.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,81	R\$ 502,23	R\$ 779,62	R\$ 1.004,46
3.14.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 588,04	R\$ 757,63	R\$ 588,04	R\$ 757,63
3.14.15	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\$ 448,76	R\$ 578,18	R\$ 448,76	R\$ 578,18
3.14.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,81	R\$ 297,38	R\$ 230,81	R\$ 297,38
3.14.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,76	R\$ 17,73	R\$ 247,68	R\$ 319,14
3.14.18	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 13,06	R\$ 16,83	R\$ 365,68	R\$ 471,24
3.14.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 24,36	R\$ 31,39	R\$ 438,48	R\$ 565,02
3.14.20	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	82,00	R\$ 20,18	R\$ 26,00	R\$ 1.654,76	R\$ 2.132,00
3.14.21	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	13,00	R\$ 25,66	R\$ 33,06	R\$ 333,58	R\$ 429,78
3.14.22	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	R\$ 38,56	R\$ 49,68	R\$ 1.156,80	R\$ 1.490,40
3.14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 95,54	R\$ 123,09	R\$ 573,24	R\$ 738,54
3.14.24	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,03	R\$ 82,50	R\$ 64,03	R\$ 82,50
3.14.25	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 288,14	R\$ 371,24	R\$ 5.762,80	R\$ 7.424,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.				
LOCAL:	TIANGUA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA				
DATA :	28/08/2023	VERSÃO		BDI :	28,84%
FONTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composições	2023/04 COM DESONERAÇÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
3.15.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.709,60	R\$ 3.491,15	R\$ 2.709,60	R\$ 3.491,15
3.15.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 43,13	R\$ 55,57	R\$ 258,65	R\$ 333,25
3.15.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 233,86	R\$ 301,31	R\$ 862,60	R\$ 1.111,40
3.15.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 24,36	R\$ 31,39	R\$ 1.169,30	R\$ 1.506,55
3.15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,73	R\$ 13,62	R\$ 365,40	R\$ 470,85
3.16		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.16.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	145,00	R\$ 153,39	R\$ 197,63	R\$ 43.305,90	R\$ 55.797,09
3.16.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 882,60	R\$ 1.137,14	R\$ 1.765,20	R\$ 2.274,28
3.16.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 205,27	R\$ 264,47	R\$ 2.052,70	R\$ 2.644,70
3.16.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDUURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 409,94	R\$ 528,17	R\$ 1.844,73	R\$ 2.376,77
3.16.5	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\$ 2.895,25	R\$ 3.730,24	R\$ 2.895,25	R\$ 3.730,24
3.16.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.190,88	R\$ 4.111,13	R\$ 3.190,88	R\$ 4.111,13
3.16.7	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\$ 1.937,14	R\$ 2.495,81	R\$ 1.937,14	R\$ 2.495,81
3.16.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 71,74	R\$ 92,43	R\$ 193,70	R\$ 249,56
3.16.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	725,00	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 7.184,75	R\$ 9.258,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 736.657,64
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.554.397,49
VALOR TOTAL: R\$ 3.291.055,13



Pco. Eudes Augusto dos Santos Junior
 Eng. Civil CREA/CE 13.480-0

Manoel de Araújo Pereira Pralino
 Secretário Municipal
 CPF: 924.460.513-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALZEA BARRIOS NUNES.

TOTAL GERAL: R\$ 289,82

1.5.1.1. C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAZO 1:3 ESP. - 8cm P/ PAREDE (M2). Tabela de materiais: AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, SERVENTE.

VALOR: R\$ 6,83

1.5.1.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAZO 1:3 (M2). Tabela de materiais: PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 29,84

1.5.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PE-5PE14 - P/ PAREDE (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA COLANTE, CERÂMICA ESMALTADA.

VALOR: R\$ 83,18

1.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA COLANTE, CERÂMICA ESMALTADA DECORATIVA.

VALOR: R\$ 84,58

1.5.2.3. C4427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

VALOR: R\$ 7,89

1.5.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

VALOR: R\$ 7,89

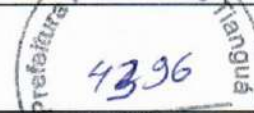
1.5.1.1. C1948 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,19m) (UN). Tabela de materiais: AREIA MEDIA, BATENTE DE PERoba, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA, FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, GUARNIÇÃO PERObA, PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM, PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,19M, PREÇO, TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEROCAPÊ.

VALOR: R\$ 9,78

1.5.1.1. C1948 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,19m) (UN). Tabela de materiais: AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALZEA BARRIOS NUNES.



TOTAL GERAL: R\$ 48.299,89

1.5.1.1. C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAZO 1:3 ESP. - 8cm P/ PAREDE (M2). Tabela de materiais: AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, SERVENTE.

VALOR: R\$ 6,83

1.5.1.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAZO 1:3 (M2). Tabela de materiais: PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 29,84

1.5.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PE-5PE14 - P/ PAREDE (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA COLANTE, CERÂMICA ESMALTADA.

VALOR: R\$ 83,18

1.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA COLANTE, CERÂMICA ESMALTADA DECORATIVA.

VALOR: R\$ 84,58

1.5.2.3. C4427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

VALOR: R\$ 7,89

1.5.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2). Tabela de materiais: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

VALOR: R\$ 7,89

1.5.1.1. C1948 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,19m) (UN). Tabela de materiais: AREIA MEDIA, BATENTE DE PERObA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA, FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, GUARNIÇÃO PERObA, PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM, PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,19M, PREÇO, TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEROCAPÊ.

VALOR: R\$ 9,78

1.5.2.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2). Tabela de materiais: AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, PORTA DE ALUMÍNIO.

VALOR: R\$ 678,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OPERA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
LOCAL: TANQUIAR - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUIAR

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
02312 ELETRICISTA
02061 PEDREIRO
02543 SERVENTE

TOTAL Mês de Obra: R\$ 110.288,00
VALOR: R\$ 421,79
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 421,79
VALOR COM BEN: R\$ 943,43
TOTAL GERAL: R\$ 1.626,29

1.10.5.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

Material: LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)
Fonte: SENFRA UN COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W) 1,00000000 R\$ 57,9600 R\$ 57,9600

Mês de Obra: 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
02312 ELETRICISTA

TOTAL Mês de Obra: R\$ 27,070
VALOR: R\$ 95,54
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 95,54
VALOR COM BEN: R\$ 123,89
TOTAL GERAL: R\$ 19.339,56

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

Material: CABO ISOLADO PVC T80V 2,5 MM2; CAIXA ESTAMPADA 7"X7", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18; CAIXA PASSAG. QUARTA GÊNEPIRA PARAF. 100X190X80MM; CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADO DE 3/4"; DEJUNTOR MONOPOLAR 18A; ELÉTRICIDADO DE PVC RÍGIDO 3/4"; ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"; FITA ISOLANTE; INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0.05; LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADO 3/4"

Mês de Obra: 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
02312 ELETRICISTA
02543 SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OPERA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
LOCAL: TANQUIAR - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUIAR

TOTAL Mês de Obra: R\$ 137.600
VALOR: R\$ 208,88
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 208,89
VALOR COM BEN: R\$ 286,13
TOTAL GERAL: R\$ 4.664,34

1.11.1.1. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO -CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)
Material: SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)
Fonte: SENFRA UN COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
17361 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) 1,00000000 R\$ 3.292,9700 R\$ 3.292,9700

TOTAL Mês de Obra: R\$ 3.292,97
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.292,97
VALOR COM BEN: R\$ 4.229,78
TOTAL GERAL: R\$ 12.689,24

1.11.1.2. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO -CAP. 2,90 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)
Material: SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,90 TR (FORN. E MONTAGEM)
Fonte: SENFRA UN COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
17362 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,90 TR (FORN. E MONTAGEM) 1,00000000 R\$ 3.449,6100 R\$ 3.449,6100

TOTAL Mês de Obra: R\$ 3.449,61
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.449,61
VALOR COM BEN: R\$ 4.782,18
TOTAL GERAL: R\$ 91.126,04

1.12.1.1. C2481 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)
Material: SELADOR ACRILICO; TEXTURA ACRILICA

Mês de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR
0295 PINTOR

TOTAL Mês de Obra: R\$ 8.730
VALOR: R\$ 13,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,18
VALOR COM BEN: R\$ 16,99
TOTAL GERAL: R\$ 2.749,59

1.12.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)
RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAPIAUÉ DE FONE) (85) 33481184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OPERA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
LOCAL: TANQUIAR - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUIAR

11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
11247 LIXA PARA MADEIRAMASSA
10296 TINTA LATEX

TOTAL Mês de Obra: R\$ 4.7716
VALOR: R\$ 17,83
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,83
VALOR COM BEN: R\$ 23,71
TOTAL GERAL: R\$ 36.817,58

Mês de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR
0295 PINTOR

1.12.1.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)
Material: LIQUBRILHO INCOLOR; LIXA PARA MADEIRAMASSA

Mês de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR
0295 PINTOR

TOTAL Mês de Obra: R\$ 6.5398
VALOR: R\$ 14,52
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,52
VALOR COM BEN: R\$ 19,71
TOTAL GERAL: R\$ 34.318,29

1.12.2.1. C1289 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)
Material: AGLAZARAZ MINERAL; ESMALTE BINTETICO; FUNDO BRANCO FOCCO NIVELADOR PI MADERAS; LIXA PARA MADEIRAMASSA

Mês de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR
0295 PINTOR

TOTAL Mês de Obra: R\$ 12.9010
VALOR: R\$ 18,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OPERA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F.F. PROFESSORA ALADE BARROSO NUNES. LOCALIDADE NO BARRIO FRIE DALVÃO.
LOCAL: TANQUIAR - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUIAR

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,87
VALOR COM BEN: R\$ 24,31
TOTAL GERAL: R\$ 1.489,51

1.12.3.1. C1275 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)
Material: AGLAZARAZ MINERAL; ESMALTE BINTETICO; LIXA PARA FERRO; ZARÇAO

Mês de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR
0295 PINTOR

TOTAL Mês de Obra: R\$ 27.3280
VALOR: R\$ 34,26
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,26
VALOR COM BEN: R\$ 46,27
TOTAL GERAL: R\$ 2.422,45

1.13.1.1. C4725 CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,098MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 40 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTAS), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)
Material: FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA; PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,098MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA; POSTE 40 x 40 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (FIO 5,098 - COM TAMPA) CALIBRADO; SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR

Mês de Obra: 0048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA; 0020 PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,098MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA; 0045 POSTE 40 x 40 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (FIO 5,098 - COM TAMPA) CALIBRADO; 0049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR

TOTAL Mês de Obra: R\$ 50.4915
VALOR: R\$ 324,89
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 324,89
VALOR COM BEN: R\$ 418,53
TOTAL GERAL: R\$ 18.861,78

1.13.1.2. C4857 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 (M)
Material: 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

