



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Itapaje (CE) AOS 12 DE Setembro DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

TOMADA DE PREÇOS TP 01/2023SEMED/2023



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ

1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ	R\$ 482.536,31
VALOR TOTAL:		R\$ 482.536,31

R\$ 482.536,31 Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Um 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. (120 DIAS)

Assessoria Contábil e Fiscal
Sociedade Proprietária
CPF: 924.450.513-31

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

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.



- 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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

TOMADA DE PREÇOS TP 01/2023SEMED/2023



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ

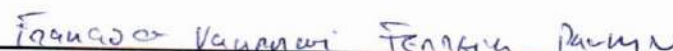
VISITA TECNICA

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.


Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

ITAPAJE(CE), 12 de Setembro de 2023.


Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Proprietário
CPF nº 924460513-91

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

TOMADA DE PREÇOS TP 01/2023SEMED/2023



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ

DISPONIBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPE TÉCNICA

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. **DECLARA** para fins de licitação que, conforme estabelece o parágrafo 6º do artigo 30, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, dispõe máquinas, equipamentos e equipe técnica especializada, para a execução do objeto da presente licitação.

- 2 caminhão 1620 CAÇAMBA
- 1 retro escavadeira case
- 30 Carros de mão
- 30 pás quadradas
- 30 ENXADAS
- FRANCISCO EUDES MAGALHAES JUNIOR – ENGENHEIRO CIVIL

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREMACE 13.480-D

ITAJAJÉ(CE), 12 de Setembro de 2023.

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Proprietário
CPF nº 924460513-91

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

TOMADA DE PREÇOS TP 01/2023SEMED/2023



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ

DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

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. **DECLARA** para fins de licitação que, conforme estabelece o parágrafo 6º do artigo 30, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, dispõe máquinas, equipamentos e equipe técnica especializada, para a execução do objeto da presente licitação.

- FRANCISCO EUDES MAGALHAES JUNIOR – ENGENHEIRO CIVIL
- FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA - ENCARREGADO

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

ITAPAJE(CE), 12 de Setembro de 2023.

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Proprietário
CPF nº 924460513-91

RESUMO DO ORÇAMENTO

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ 22	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,54%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ 22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TIANGUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.293,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 109,54
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.473,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.941,04
5	PAREDES E PAINES	R\$ 360,20
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 17.172,27
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.665,85
8	PISOS	R\$ 76.797,54
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 12.154,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 3.274,77
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 31.647,19
12	PINTURA	R\$ 143.017,48
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 104.301,27
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 23.040,29
15	REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA	R\$ 5.087,53
16	CARAMANCHÃO	R\$ 10.200,13

VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.207,65

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 381.328,66

VALOR TOTAL: R\$ 482.536,31

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Um centavos

Marcos Vinícius de Sousa Paulino
 Soco-Proprietário
 CPF: 924.460.513-91

Eng. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREACE 13.480-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ			
LOCAL:	TIANGUÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			

DATA :	12/09/2023	VERSÃO	12/09/2023	BDI :	26,54%
FONTES		HORA		MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021 - 83,85% 47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO				06/2022 - 83,55% 47,46%
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	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 331,33	R\$ 419,26	R\$ 1.987,98	R\$ 2.515,56
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,67	R\$ 21,09	R\$ 200,04	R\$ 253,08
1.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 11,72	R\$ 14,83	R\$ 474,66	R\$ 600,62
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	314,22	R\$ 21,77	R\$ 27,55	R\$ 6.840,57	R\$ 8.656,76
1.2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	118,87	R\$ 41,86	R\$ 52,97	R\$ 4.975,90	R\$ 6.296,54
1.2.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	290,05	R\$ 8,37	R\$ 10,59	R\$ 2.427,72	R\$ 3.071,63
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	14,52	R\$ 13,39	R\$ 16,94	R\$ 194,42	R\$ 245,97
1.2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	241,55	R\$ 8,37	R\$ 10,59	R\$ 2.021,77	R\$ 2.558,01
1.2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 50,23	R\$ 63,56	R\$ 75,35	R\$ 95,34
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 43,28	R\$ 54,77	R\$ 86,56	R\$ 109,54
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,60	R\$ 38,06	R\$ 48,16	R\$ 1.164,64	R\$ 1.473,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	CONCRETO								
4.1.1	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	R\$ 404,37	R\$ 511,69	R\$ 1.095,84	R\$ 1.386,68
4.2	ARMADURAS								
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	176,15	R\$ 13,43	R\$ 16,99	R\$ 2.365,69	R\$ 2.992,79
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,95	R\$ 11,74	R\$ 14,86	R\$ 1.434,69	R\$ 1.812,18
4.3	FORMAS								
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,50	R\$ 91,11	R\$ 115,29	R\$ 592,22	R\$ 749,39

Prefeitura Municipal de Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGAO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGAO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
LOCAL:	TIANGUÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				
DATA:	12/09/2023	VERSÃO		HORA	26,54%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
Composições	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022	
		PRÓPRIA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		PAREDES E PAINES						R\$ 284,65	R\$ 360,20
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 284,65	R\$ 360,20
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 56,93	R\$ 72,04	R\$ 284,65	R\$ 360,20
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 13.570,69	R\$ 17.172,27
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 2.904,40	R\$ 3.675,24
6.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 726,10	R\$ 918,81	R\$ 2.904,40	R\$ 3.675,24
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 10.666,29	R\$ 13.497,03
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 499,01	R\$ 631,45	R\$ 4.311,45	R\$ 5.455,73
6.2.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 226,43	R\$ 286,52	R\$ 4.811,64	R\$ 6.088,55
6.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 308,64	R\$ 390,55	R\$ 1.543,20	R\$ 1.952,75
7		REVESTIMENTOS						R\$ 17.911,19	R\$ 22.665,85
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 17.911,19	R\$ 22.665,85
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,55	R\$ 5,87	R\$ 7,43	R\$ 1.417,90	R\$ 1.794,72
7.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,55	R\$ 32,78	R\$ 41,48	R\$ 7.918,01	R\$ 10.019,49
7.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,87	R\$ 72,14	R\$ 91,29	R\$ 8.575,28	R\$ 10.851,64
8		PISOS						R\$ 60.691,19	R\$ 76.797,54
8.1		PISO INTERNOS						R\$ 56.066,96	R\$ 70.945,84
8.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 49,79	R\$ 63,00	R\$ 23.899,20	R\$ 30.240,00
8.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,96	R\$ 497,52	R\$ 629,56	R\$ 7.950,37	R\$ 10.060,37
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	192,18	R\$ 109,03	R\$ 137,97	R\$ 20.953,39	R\$ 26.515,07
8.1.4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 68,00	R\$ 86,05	R\$ 3.264,00	R\$ 4.130,40
8.2		PISOS EXTERNOS						R\$ 4.624,23	R\$ 5.851,70
8.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	119,52	R\$ 38,69	R\$ 48,96	R\$ 4.624,23	R\$ 5.851,70
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 9,35	R\$ 11,27
9.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 8,35	R\$ 10,57	R\$ 9,35	R\$ 11,27

Prefeitura Municipal de Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL, PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL, PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ		
LOCAL:	TIANGUÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		

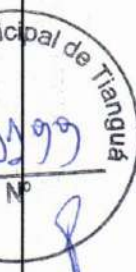
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,10	R\$ 91,24	R\$ 288,40	R\$ 364,96
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 704,35	R\$ 891,28	R\$ 4.226,10	R\$ 5.347,68
9.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 699,56	R\$ 885,22	R\$ 1.399,12	R\$ 1.770,44
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,18	R\$ 68,56	R\$ 108,36	R\$ 137,12
9.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,00	R\$ 887,05	R\$ 701,00	R\$ 887,05
9.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,17	R\$ 133,08	R\$ 105,17	R\$ 133,08
9.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 39,24	R\$ 49,64
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 203,51	R\$ 257,52	R\$ 2.645,63	R\$ 3.347,76
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
10.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,13	R\$ 29,27	R\$ 115,65	R\$ 146,35
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,19	R\$ 54,65	R\$ 86,38	R\$ 109,30
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 183,53	R\$ 232,24	R\$ 2.385,89	R\$ 3.019,12
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								
11.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,04	R\$ 25,36	R\$ 400,80	R\$ 507,20
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,01	R\$ 8,87	R\$ 28,04	R\$ 35,48
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,65	R\$ 10,95	R\$ 34,60	R\$ 43,80
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 1.164,00	R\$ 1.472,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	545,70	R\$ 7,07	R\$ 8,95	R\$ 3.858,10	R\$ 4.894,02
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,71	R\$ 18,61	R\$ 44,13	R\$ 55,83
11.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,85	R\$ 36,51	R\$ 28,85	R\$ 36,51
11.8	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,97	R\$ 88,54	R\$ 419,82	R\$ 531,24
11.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,82	R\$ 98,47	R\$ 77,82	R\$ 98,47
11.10	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	181,90	R\$ 21,07	R\$ 26,66	R\$ 3.832,53	R\$ 4.849,45
11.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,74	R\$ 126,21	R\$ 396,96	R\$ 504,84
11.12	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 597,16	R\$ 755,65	R\$ 12.540,36	R\$ 15.868,65
11.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 218,09	R\$ 275,97	R\$ 1.800,90	R\$ 2.279,70
						R\$ 2.587,92		R\$ 25.009,01	R\$ 31.647,19

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692
 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÇÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÇÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
LOCAL:	TIANGUA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA				
		DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
		FONTE	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES
		12/09/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	26,54%
			2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			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
12	PINTURA							R\$ 113.015,56	R\$ 143.017,48
12.1	PISOS							R\$ 59.534,20	R\$ 75.334,66
12.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 28,16	R\$ 35,63	R\$ 8.102,20	R\$ 10.251,46
12.1.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 107,15	R\$ 135,59	R\$ 51.432,00	R\$ 65.083,20
12.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 17.326,33	R\$ 21.928,00
12.2.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	984,20	R\$ 7,99	R\$ 10,11	R\$ 7.863,76	R\$ 9.950,26
12.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	984,20	R\$ 8,84	R\$ 11,19	R\$ 8.700,33	R\$ 11.013,20
12.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 35,87	R\$ 45,39	R\$ 762,24	R\$ 964,54
12.3	PAREDES E FORROS							R\$ 36.155,03	R\$ 45.754,82
12.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	950,59	R\$ 18,41	R\$ 23,30	R\$ 17.500,36	R\$ 22.148,75
12.3.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	772,45	R\$ 24,15	R\$ 30,56	R\$ 18.664,67	R\$ 23.606,07
13	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 82.426,13	R\$ 104.301,27
13.1	ALAMBRADOS							R\$ 82.426,13	R\$ 104.301,27
13.1.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	268,80	R\$ 272,43	R\$ 344,73	R\$ 73.229,18	R\$ 92.663,42
13.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 262,77	R\$ 332,51	R\$ 9.196,95	R\$ 11.637,85
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 18.211,10	R\$ 23.040,29
14.1	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\$ 3.331,14	R\$ 4.215,22	R\$ 3.331,14	R\$ 4.215,22
14.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.022,29	R\$ 2.559,01	R\$ 2.022,29	R\$ 2.559,01
14.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.022,47	R\$ 3.824,63	R\$ 3.022,47	R\$ 3.824,63
14.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	951,18	R\$ 10,34	R\$ 13,08	R\$ 9.835,20	R\$ 12.441,43
15	REGUALIFICAÇÃO DA FACHADA							R\$ 4.020,41	R\$ 5.087,53
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,92	R\$ 56,93	R\$ 72,04	R\$ 183,71	R\$ 2.299,52
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,92	R\$ 5,87	R\$ 7,43	R\$ 187,57	R\$ 237,17



RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

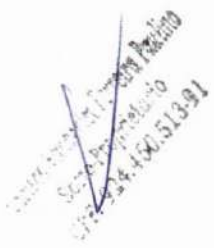
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÇÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÇÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
LOCAL:	TIANGUÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				
		DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
		12/09/2023			26,54%
		FORTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,92	R\$ 32,78	R\$ 41,48	R\$ 1.046,34	R\$ 1.324,04
15.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,16	R\$ 105,84	R\$ 133,93	R\$ 969,49	R\$ 1.226,80
16	CARAMANCHÃO							R\$ 8.060,89	R\$ 10.200,13
16.1	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	102,08	R\$ 25,44	R\$ 32,19	R\$ 2.596,92	R\$ 3.285,96
16.2	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 5,58	R\$ 7,06	R\$ 502,20	R\$ 635,40
16.3	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 15,93	R\$ 20,16	R\$ 1.274,40	R\$ 1.612,80
16.4	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 19,73	R\$ 24,97	R\$ 1.578,40	R\$ 1.997,60
16.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,08	R\$ 20,66	R\$ 26,14	R\$ 2.108,97	R\$ 2.668,37

VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.207,65
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 381.328,66
 VALOR TOTAL: R\$ 482.536,31

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Um centavos


 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 200
 8


 Eng. Camil Creance Junior
 CREANCE 13.489-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AMAPA	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%
DESCRIPÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AMAPA	VERBAS:	RECORTE: 47,76%
LOCAL:	TIANGUA - CE	RECORTE COM DESONERACAO:	RECORTE: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	PROPRIA:	RECORTE: 0,00%

1.1.1. C4541 PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 59,1900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 56,1900	R\$ 168,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 44,3100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 162,0700
					VALOR: R\$ 331,33
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 331,33
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 166,24
					TOTAL GERAL: R\$ 2.515,56

1.2.1. C1061 DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3000	R\$ 3,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 8,8620
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6680
					VALOR: R\$ 16,67
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,67
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 16,67
					TOTAL GERAL: R\$ 253,08

1.2.2. C1062 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,7300	R\$ 1,3811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,7700	R\$ 10,3390
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,7201
					VALOR: R\$ 11,72
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AMAPA	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%
DESCRIPÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AMAPA	VERBAS:	RECORTE: 47,76%
LOCAL:	TIANGUA - CE	RECORTE COM DESONERACAO:	RECORTE: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	PROPRIA:	RECORTE: 0,00%

1.2.3. C1066 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,5649
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 19,2070
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7699
					VALOR: R\$ 21,77
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,77
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 21,77
					TOTAL GERAL: R\$ 8.686,76

1.2.4. C1074 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CIGERAMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,9325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,8575
					VALOR: R\$ 41,86
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,86
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 41,86
					TOTAL GERAL: R\$ 6.296,54

1.2.5. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,7300	R\$ 0,9865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,3719
					VALOR: R\$ 8,37
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,37
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 8,37
					TOTAL GERAL: R\$ 3.071,63

1.2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,7300	R\$ 1,5784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7700	R\$ 11,8160
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,3944
					VALOR: R\$ 13,39
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,39
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 13,39
					TOTAL GERAL: R\$ 3.071,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAÚJO	DATA: 13/09/2023	VERBA:	RECURSOS	RECEITA:	BRN: 26.54%
			07.1	COM DESPESAS	83.9%	47.76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAÚJO		02.028	COM DESPESAS	83.9%	47.46%
					0.0%	0.0%
LOCAL:	TANGIÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ					

VALOR:	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,39
TOTAL GERAL:	R\$ 245,97

1.2.7. C-1070 DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 19,7300	R\$ 0,9865
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,3715
VALOR:				R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,37
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 8,37
TOTAL GERAL:				R\$ 2.558,01

1.2.8. C1043 DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,9190
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 44,3100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,2290
VALOR:				R\$ 50,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 50,23
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 50,23
TOTAL GERAL:				R\$ 95,34

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 14,7700	R\$ 43,2761
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2761
VALOR:				R\$ 43,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 43,28
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 43,28
TOTAL GERAL:				R\$ 105,54

3.1.1. C0397 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,9190
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,8270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAÚJO	DATA: 13/09/2023	VERBA:	RECURSOS	RECEITA:	BRN: 26.54%
			07.1	COM DESPESAS	83.9%	47.76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAÚJO		02.028	COM DESPESAS	83.9%	47.46%
					0.0%	0.0%
LOCAL:	TANGIÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ					

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 APEIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSIP)	M3	0,00300000	R\$ 68,6200	R\$ 0,2059
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 349,8900	R\$ 0,2449
C0588 CUAÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERFICIAL	M2	0,25000000	R\$ 4,2700	R\$ 1,0675
C3250 CONEXÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,1576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 36,1400	R\$ 0,7228
TOTAL Serviço:				R\$ 20,2287
VALOR:				R\$ 38,06
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 38,06
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 30,22
TOTAL GERAL:				R\$ 1.473,70

4.1.1. C0843 CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cuiabá-Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,1900	R\$ 15,1297
TOTAL Equipamento Cuiabá-Horário:				R\$ 15,1297
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,86690000	R\$ 64,1300	R\$ 55,5943
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 72,3800	R\$ 45,3323
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	340,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605 PEDREGOS	M3	0,20900000	R\$ 70,2100	R\$ 14,6739
TOTAL Material:				R\$ 300,6205
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 88,6200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 88,6200
VALOR:				R\$ 404,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 404,37
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 101,23
TOTAL GERAL:				R\$ 1.386,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,0300	R\$ 10,3845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
TOTAL Material:				R\$ 10,5755
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 15,9300	R\$ 1,2744
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,7300	R\$ 1,5784

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	
DATA	VERBA	HORA	MEB	REF	REF
12/06/2023	8771 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692021	692021
	822505 COM DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	83,85%	47,76%	692022	692022
	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
KG	1,15000000	R\$ 7,8700	R\$ 9,0205	KG	1,15000000	
KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910	KG	0,02000000	
TOTAL MATERIAL			R\$ 9,2115	TOTAL MATERIAL		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300	H	1,00000000	
H	1,12000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,5424	H	1,12000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 36,2724	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
KG	1,15000000	R\$ 7,8700	R\$ 9,0205	KG	1,15000000	
KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910	KG	0,02000000	
TOTAL MATERIAL			R\$ 9,2115	TOTAL MATERIAL		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300	H	1,00000000	
H	1,12000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,5424	H	1,12000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 36,2724	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	0,07000000	R\$ 15,9300	R\$ 1,1151	H	0,07000000	
H	0,07000000	R\$ 15,7300	R\$ 1,1011	H	0,07000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 2,2162	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300	H	1,00000000	
H	1,12000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,5424	H	1,12000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 36,2724	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
M2	0,26000000	R\$ 28,0600	R\$ 7,3034	M2	0,26000000	
M	1,20000000	R\$ 11,8800	R\$ 14,3760	M	1,20000000	
KG	0,25000000	R\$ 13,1100	R\$ 3,2775	KG	0,25000000	
M	1,53000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,8850	M	1,53000000	
M	1,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,1267	M	1,17000000	
TOTAL MATERIAL			R\$ 42,9686	TOTAL MATERIAL		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
M3	0,01000000	R\$ 64,1300	R\$ 0,6413	M3	0,01000000	
UN	1,00000000	R\$ 156,0700	R\$ 156,0700	UN	1,00000000	
KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8032	KG	1,72000000	
KG	0,53000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2809	KG	0,53000000	
UN	3,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 70,3200	UN	3,00000000	
UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000	UN	1,00000000	
UN	2,00000000	R\$ 41,4000	R\$ 82,8000	UN	2,00000000	
UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800	UN	8,00000000	
UN	1,00000000	R\$ 174,9000	R\$ 174,9000	UN	1,00000000	
KG	0,20000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,9520	KG	0,20000000	
UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600	UN	6,00000000	
TOTAL MATERIAL			R\$ 344,0794	TOTAL MATERIAL		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	1,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 21,5055	H	1,35000000	
H	1,35000000	R\$ 10,7300	R\$ 14,4855	H	1,35000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 35,9910	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	3,75000000	R\$ 15,9300	R\$ 59,7375	H	3,75000000	
H	3,76000000	R\$ 19,7300	R\$ 74,1848	H	3,76000000	
H	1,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 27,6220	H	1,40000000	
H	1,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 20,6780	H	1,40000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 182,0223	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	1,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 21,5055	H	1,35000000	
H	1,35000000	R\$ 10,7300	R\$ 14,4855	H	1,35000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 35,9910	TOTAL Mão de Obra		

Mão de Obra		Mão de Obra		Mão de Obra		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	
H	3,75000000	R\$ 15,9300	R\$ 59,7375	H	3,75000000	
H	3,76000000	R\$ 19,7300	R\$ 74,1848	H	3,76000000	
H	1,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 27,6220	H	1,40000000	
H	1,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 20,6780	H	1,40000000	
TOTAL Mão de Obra			R\$ 182,0223	TOTAL Mão de Obra		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ, Z2		DATA: 12/09/2023	BDI - 26,54%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ, Z2		FONTES: SEINFRA 81,97% 47,79% 85/021 SINAPI 82,57% 47,46% 85/022 Comunidade 0,00% 0,00%	REF. 02/201
LOCAL:		TANGUÁ - CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ			

164/06	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-SIPEL4	M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
				TOTAL MATERIAL		R\$ 47,2970
Mão de Obra						
11206	LAORILHISTA	H	SEINFRA	0,72000000	R\$ 19,7300	R\$ 14,2056
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,77000000	R\$ 14,7700	R\$ 10,6344
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 24,8400
					VALOR:	R\$ 72,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 10,851,64

8.1.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,65000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4920
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,4920
Material						
10508	CERA	KG	SEINFRA	0,30000000	R\$ 15,3500	R\$ 4,6050
10799	CIMENTO BRANCO	KG	SEINFRA	0,60000000	R\$ 3,1200	R\$ 1,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,4240
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	SEINFRA	0,15000000	R\$ 17,3000	R\$ 2,5950
11101	ESMERIL N.36	UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 34,9700	R\$ 3,4970
11102	ESMERIL N.60	UN	SEINFRA	0,05000000	R\$ 33,4100	R\$ 1,6705
				TOTAL Material		R\$ 14,6935
Mão de Obra						
1044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	SEINFRA	0,75000000	R\$ 15,9300	R\$ 11,9475
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	SEINFRA	1,15000000	R\$ 19,7300	R\$ 22,6855
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 34,6330
					VALOR:	R\$ 48,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,79
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,63
					TOTAL GERAL:	R\$ 30,240,00

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

Mão de Obra						
12391	PREDEIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 88,6200
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 128,0800
Servço						
C9839	CONCRETO PAVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,00000000	R\$ 369,4400	R\$ 369,4400

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ, Z2		DATA: 12/09/2023	BDI - 26,54%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ, Z2		FONTES: SEINFRA 81,97% 47,79% 85/021 SINAPI 82,57% 47,46% 85/022 Comunidade 0,00% 0,00%	REF. 02/201
LOCAL:		TANGUÁ - CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ			

Mão de Obra						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8920
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	SEINFRA	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,03000000	R\$ 70,9000	R\$ 2,1274
10508	CERA	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,3025
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	26,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	SEINFRA	0,03000000	R\$ 17,3000	R\$ 0,5190
11101	ESMERIL N.36	UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 34,9700	R\$ 3,4970
11102	ESMERIL N.60	UN	SEINFRA	0,05000000	R\$ 33,4100	R\$ 1,6705
11316	JUNTA PLÁSTICA 172MM PARA PISOS	M	SEINFRA	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
				TOTAL Material		R\$ 37,1409
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 29,5950
12391	PREDEIRO	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 23,6760
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 17,7240
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 70,9950
					VALOR:	R\$ 109,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,03
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 70,99
					TOTAL GERAL:	R\$ 26,515,07

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

Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8920
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	SEINFRA	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,03000000	R\$ 70,9000	R\$ 2,1294
10508	CERA	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,3025
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	26,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	SEINFRA	0,03000000	R\$ 17,3000	R\$ 0,5190
11101	ESMERIL N.36	UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 34,9700	R\$ 3,4970
11102	ESMERIL N.60	UN	SEINFRA	0,05000000	R\$ 33,4100	R\$ 1,6705
11316	JUNTA PLÁSTICA 172MM PARA PISOS	M	SEINFRA	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
				TOTAL Material		R\$ 37,1409
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 29,5950
12391	PREDEIRO	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 23,6760
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 17,7240
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 70,9950
					VALOR:	R\$ 109,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,03
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 70,99
					TOTAL GERAL:	R\$ 26,515,07

8.1.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS (M2)

Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	6,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL4	M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
				TOTAL Material		R\$ 47,2970
Mão de Obra						
11206	LAORILHISTA	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 8,8620
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 20,7000
					VALOR:	R\$ 68,0000
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,0000
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,7000
					TOTAL GERAL:	R\$ 116,0000

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOJEJEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AGUAZINHA, 22	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOJEJEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AGUAZINHA, 22	FONTE:	SEINFRA	VERBA	MES
LOCAL:	TANGIÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

TOTAL Mão de Obra	RS 20.730,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 66,00
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 66,00
TOTAL GERAL:	RS 4.130,40

8.2.1. C8028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	RS 26,0600	RS 1,9743
8025 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00419000	RS 40,0500	RS 0,1642
TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra				RS 2,1385

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	RS 64,1300	RS 3,6426
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00685000	RS 57,4400	RS 0,3934
15513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	RS 0,5300	RS 27,0300
TOTAL Material				RS 31,0480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,15865000	RS 19,7300	RS 3,1269
12543 SERVENTE	H	0,15955000	RS 14,7700	RS 2,3558
TOTAL Mão de Obra				RS 5,5027
VALOR COM ENCARGOS:				RS 38,69
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 6,93
TOTAL GERAL:				RS 5.851,70

9.1. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11022 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	RS 5,1800	RS 5,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	RS 0,2700	RS 0,2700
TOTAL Material				RS 5,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	RS 19,3000	RS 2,8950
TOTAL Mão de Obra				RS 2,8950
VALOR COM ENCARGOS:				RS 8,35
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 8,35
TOTAL GERAL:				RS 2,90
TOTAL GERAL:				RS 116,27

9.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA B= 20mm (3M7) (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,40000000	RS 19,7300	RS 27,6220
TOTAL Material				RS 644,3364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOJEJEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AGUAZINHA, 22	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOJEJEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE AGUAZINHA, 22	FONTE:	SEINFRA	VERBA	MES
LOCAL:	TANGIÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	RS 0,2700	RS 0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 30MM (3M7)	UN	1,00000000	RS 50,3500	RS 50,3500
TOTAL Material				RS 50,6038

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	RS 15,9300	RS 9,7173
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	RS 19,3000	RS 11,7730
TOTAL Mão de Obra				RS 21,4903

VALOR COM ENCARGOS:	RS 72,10
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 72,10
TOTAL GERAL:	RS 364,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	RS 376,1500	RS 376,1500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 199,0100	RS 199,0100
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	RS 16,8200	RS 16,8200
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,59000000	RS 0,2700	RS 0,1512
11679 PARAFUSO CROMADO P/REFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 7,1300	RS 14,2600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 27,5000	RS 27,5000
TOTAL Material				RS 633,8012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	RS 15,9300	RS 31,8600
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	RS 19,3000	RS 38,6000
TOTAL Mão de Obra				RS 70,4600
VALOR COM ENCARGOS:				RS 704,35
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 70,46
TOTAL GERAL:				RS 5.347,68



9.4. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.600,00) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	RS 351,9200	RS 464,5344
05916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	RS 89,0200	RS 178,0400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	RS 2,7700	RS 1,6620
TOTAL Material				RS 644,2364

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,40000000	RS 19,7300	RS 27,6220
TOTAL Material				RS 27,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FRUTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE APAFA		DATA: 12/09/2023	BDR: 26,54%	REF:
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FRUTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE APAFA		VERBA:	HORA	MES
LOCAL:		TANGUÁ - CE		87% COM DESPESAS	82,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		202205 COM DESPESAS	83,25%	47,46%
				PROFESSOR	0,00%	0,00%

12643	SERVENITE	SEINFRA	H	1,800000000	R\$ 14,7700	R\$ 26,5860
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,7700
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,002300000	R\$ 483,2600	R\$ 1,1115
				TOTAL Serviço		R\$ 1,1115
		Valor:		Valor com Encargos:		R\$ 698,56
				Valor Mão de Obra:		R\$ 698,56
				Total Geral:		R\$ 1,770,44

9.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2700	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 31,2000	
				TOTAL Material		R\$ 31,2796
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 15,9300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 19,3000	
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 22,8995
		Valor:		Valor com Encargos:		R\$ 54,18
				Valor Mão de Obra:		R\$ 54,18
				Total Geral:		R\$ 137,12

9.6. C1903 PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-40	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 7,8700	
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019000000	R\$ 70,9800	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000000	R\$ 5,5300	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,130000000	R\$ 0,2700	
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 70,2100	
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 208,4400	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 155,9000	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 82,1900	
12264	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 41,8500	
				TOTAL Material		R\$ 501,7911
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 15,9300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 19,3000	
				TOTAL		R\$ 67,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FRUTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE APAFA		DATA: 12/09/2023	BDR: 26,54%	REF:
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FRUTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE APAFA		VERBA:	HORA	MES
LOCAL:		TANGUÁ - CE		87% COM DESPESAS	83,25%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ		202205 COM DESPESAS	83,25%	47,46%
				PROFESSOR	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,200000000	R\$ 19,7300	R\$ 43,4860
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	2,200000000	R\$ 14,7700	R\$ 32,4940
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 199,2050
		Valor:		Valor com Encargos:		R\$ 701,00
				Valor Mão de Obra:		R\$ 199,20
				Total Geral:		R\$ 887,05

9.7. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2700	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 82,1900	
				TOTAL Material		R\$ 82,2695
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 15,9300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 19,3000	
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 22,8995
		Valor:		Valor com Encargos:		R\$ 105,17
				Valor Mão de Obra:		R\$ 22,90
				Total Geral:		R\$ 133,08

9.8. C0787 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,8900	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,350000000	R\$ 0,2700	
				TOTAL Material		R\$ 4,8945
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 19,3000	
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4,8250
		Valor:		Valor com Encargos:		R\$ 9,81
				Valor Mão de Obra:		R\$ 4,83
				Total Geral:		R\$ 49,64

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500000	R\$ 70,9800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,960000000	R\$ 1,0500	
				TOTAL		R\$ 2,0250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARUAJA	DATA: 12/08/2023	ORÇ: 81,85%	MEC: 47,76%	REF: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARUAJA	PROPOSTA	83,55%	47,46%	06/2022
LOCAL:	TIANGULA - CE		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGULA				

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	2.500,000000	R\$ 0,5300	R\$ 1.325,00
10884	UN	2.000,000000	R\$ 0,5600	R\$ 1.120,00
10885	UN	4.000,000000	R\$ 1,6700	R\$ 6.680,00
11283	UN	1.000,000000	R\$ 4,7300	R\$ 4.730,00
11412	UN	2.000,000000	R\$ 1,4700	R\$ 2.940,00
11428	UN	1.000,000000	R\$ 2,8100	R\$ 2.810,00
11973	UN	1.000,000000	R\$ 3,1600	R\$ 3.160,00
12200	M	1.200,000000	R\$ 2,8400	R\$ 3.408,00
12201	M	5.000,000000	R\$ 6,3700	R\$ 31.865,00
TOTAL Material				R\$ 60.896,40

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3.000,000000	R\$ 15,9300	R\$ 47.790,00
12320	H	3.000,000000	R\$ 19,3000	R\$ 57.900,00
12543	H	2.500,000000	R\$ 14,7700	R\$ 36.925,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 142.615,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 203,51
VALOR MÁG DE OBRA				R\$ 142,61
TOTAL GERAL				R\$ 3.347,76

10.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,20000000	R\$ 0,0756	R\$ 0,1512
11885	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material				R\$ 10,3396
10043	H	0,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,9650
12320	H	0,25000000	R\$ 19,3000	R\$ 4,8250
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,7900
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 23,13
VALOR MÁG DE OBRA				R\$ 12,79
TOTAL GERAL				R\$ 146,35

10.2. C2083 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
TOTAL Material				R\$ 8,6600
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8,6600
VALOR MÁG DE OBRA				R\$ 8,6600
TOTAL GERAL				R\$ 146,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARUAJA	DATA: 12/08/2023	ORÇ: 80,88%	MEC: 47,76%	REF: 06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAUJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARUAJA	PROPOSTA	83,55%	47,46%	06/2022
LOCAL:	TIANGULA - CE		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGULA				

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,98000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,6114
12320	H	0,98000000	R\$ 19,3000	R\$ 18,9140
TOTAL Mão de Obra				R\$ 34,5254

VALOR	R\$ 43,19
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 43,19
VALOR MÁG DE OBRA	R\$ 34,52
TOTAL GERAL	R\$ 108,30

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2839
10441	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10805	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
11283	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
11284	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11282	UN	1,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,8500
12013	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
12012	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
12193	M	0,30000000	R\$ 10,3000	R\$ 3,0900
12194	M	1,50000000	R\$ 3,7100	R\$ 5,5650
12195	M	0,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 3,1600
TOTAL Material				R\$ 40,8170

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
12320	H	3,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 57,9000
12543	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra				R\$ 142,6150
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 183,53
VALOR MÁG DE OBRA				R\$ 142,61
TOTAL GERAL				R\$ 3,019,12



11.1. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
TOTAL Material				R\$ 9,3400
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 15,9300
VALOR MÁG DE OBRA				R\$ 19,7000
TOTAL GERAL				R\$ 4,7790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>União Projetos e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRÁFIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOURA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARRAPÁ	DATA: 12/09/2023	BOI: 26,54%	REF. MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRÁFIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOURA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARRAPÁ	VERBA: 807.1 COM DESIGNAÇÃO 83,80%	MORA: 83,80%	MES: 06/2023
	LOCAL:	TANGUÁ - CE	INFORMA: 202205 COM DESIGNAÇÃO 0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ			

TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 10,2900
VALOR:	RS 20,04
VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,04
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 10,70
TOTAL GERAL:	RS 507,20

11.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	RS 1,6000	RS 1,6000
TOTAL Material:					RS 1,6000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 15,9300	RS 2,3895
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	RS 19,7300	RS 3,1568
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,5463
VALOR:	RS 7,01				
VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,01				
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 5,35				
TOTAL GERAL:	RS 35,48				

11.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRA	UN	1,00000000	RS 3,3000	RS 3,3000
TOTAL Material:					RS 3,3000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 15,9300	RS 2,3895
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 19,7300	RS 2,9595
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,3490
VALOR:	RS 8,65				
VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,65				
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 5,35				
TOTAL GERAL:	RS 43,80				

11.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	RS 1,8600	RS 1,8972
TOTAL Material:					RS 1,8972
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	RS 15,9300	RS 1,7523
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	RS 19,7300	RS 2,1703
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,9226
VALOR:	RS 5,82				
VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,82				
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 3,92				
TOTAL GERAL:	RS 587,20				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>União Projetos e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRÁFIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOURA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARRAPÁ	DATA: 12/09/2023	BOI: 26,54%	REF. MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRÁFIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO MOURA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARRAPÁ	VERBA: 807.1 COM DESIGNAÇÃO 83,80%	MORA: 83,80%	MES: 06/2023
	LOCAL:	TANGUÁ - CE	INFORMA: 202205 COM DESIGNAÇÃO 0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ			

TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 3,8226
VALOR:	RS 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 3,92
TOTAL GERAL:	RS 1.472,00

11.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,07000000	RS 2,7400	RS 2,7948
TOTAL Material:					RS 2,7948
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 15,9300	RS 1,9116
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 19,7300	RS 2,3676
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,2792
VALOR:	RS 7,07				
VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,07				
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 4,28				
TOTAL GERAL:	RS 4.884,02				

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	RS 7,2200	RS 7,2200
TOTAL Material:					RS 7,2200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 15,9300	RS 3,3453
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 19,7300	RS 4,1433
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,4886
VALOR:	RS 14,71				
VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,71				
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,49				
TOTAL GERAL:	RS 55,83				

11.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	RS 15,8600	RS 15,8600
TOTAL Material:					RS 15,8600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 15,9300	RS 5,8941
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 19,7300	RS 7,3001
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,1942
VALOR:	RS 29,05				
VALOR COM ENCARGOS:	RS 29,05				
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 13,19				
TOTAL GERAL:	RS 55,83				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRANISIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGAO DA PROTIA, LOCALIZADO NAS DEPENDENCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARARA	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%	REF:
DESCRICAO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRANISIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGAO DA PROTIA, LOCALIZADO NAS DEPENDENCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARARA	VERBAG	PIOR	MES
LOCAL:	TANGIÁ - CE	SEINFRA	83,0%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ	SEINFRA	83,0%	47,8%
		PROPRIA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10981	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
11075	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
11105	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11181	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11202	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
11409	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,1830

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
12312	H	3,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 59,1900
12543	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 143,9050
			VALOR:	R\$ 218,09
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,09
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 143,91
			TOTAL GERAL:	R\$ 2.759,70

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	L	0,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 0,4674
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,4674
			VALOR:	R\$ 218,09
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,09
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 143,91
			TOTAL GERAL:	R\$ 2.759,70

12.1.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO AGRÍCOLO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	L	0,25000000	R\$ 11,3100	R\$ 2,8275
11346	UN	1,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 2,2650
11511	KG	0,80000000	R\$ 4,5400	R\$ 3,6320
11856	L	0,30000000	R\$ 12,0500	R\$ 3,6150
11890	L	0,09000000	R\$ 27,9100	R\$ 2,5119
12093	L	0,35000000	R\$ 47,3100	R\$ 16,5585
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,8089
			VALOR:	R\$ 28,16
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,16
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,89
			TOTAL GERAL:	R\$ 10.251,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRANISIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGAO DA PROTIA, LOCALIZADO NAS DEPENDENCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARARA	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%	REF:
DESCRICAO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRANISIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGAO DA PROTIA, LOCALIZADO NAS DEPENDENCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARARA	VERBAG	PIOR	MES
LOCAL:	TANGIÁ - CE	SEINFRA	83,0%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ	SEINFRA	83,0%	47,8%
		PROPRIA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	2,10000000	R\$ 15,9300	R\$ 33,4530
12395	H	2,10000000	R\$ 19,7300	R\$ 41,4330
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,8860
			VALOR:	R\$ 197,15
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,15
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 74,88
			TOTAL GERAL:	R\$ 65.083,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,13200000	R\$ 16,3300	R\$ 2,1556
11346	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
11737	L	0,13200000	R\$ 24,0800	R\$ 3,1786
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,7770
			VALOR:	R\$ 6,8372
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,8372
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,5784
			TOTAL GERAL:	R\$ 2.155,60

12.2.1. C2043 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
12395	H	0,09000000	R\$ 19,7300	R\$ 1,7757
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,4129
			VALOR:	R\$ 7,99
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,21
			TOTAL GERAL:	R\$ 9.990,26

12.2.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03300000	R\$ 16,3300	R\$ 0,5389
11100	L	0,17600000	R\$ 23,7400	R\$ 4,1782
11346	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1599
			VALOR:	R\$ 1,1151
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,1151
			VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,5649
			TOTAL GERAL:	R\$ 3.660,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ	VERBA:	76,8%	09/0271
LOCAL:	TIANGUIÁ - CE	PREÇO:	83,9%	47,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUIÁ	PROGRAMA:	0,00%	09/0222
		COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000		R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000		R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000		R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
12395 ZARÇAO	L	0,12000000		R\$ 21,4500	R\$ 2,5740
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,2453

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000		R\$ 15,9300	R\$ 12,7440
12395 PINTOR	H	0,80000000		R\$ 19,7300	R\$ 15,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5280

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000		R\$ 11,4000	R\$ 1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000		R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000		R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,9399

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000		R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395 PINTOR	H	0,40000000		R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000		R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000		R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,28000000		R\$ 0,8200	R\$ 0,2300
12097 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	0,24000000		R\$ 23,3800	R\$ 5,6094
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,9101

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPÁ	VERBA:	76,8%	09/0271
LOCAL:	TIANGUIÁ - CE	PREÇO:	83,9%	47,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUIÁ	PROGRAMA:	0,00%	09/0222
		COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000		R\$ 15,9300	R\$ 6,3720
12395 PINTOR	H	0,50000000		R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2370

VALOR:	R\$ 24,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,15
VALOR MÁG DE OBRA:	R\$ 16,23
TOTAL GERAL:	R\$ 23.666,87

13.1.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 B/WG	KG	0,15000000		R\$ 8,6500	R\$ 1,2975
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 B/WG	KG	0,07000000		R\$ 10,0000	R\$ 0,7000
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000		R\$ 23,7400	R\$ 2,8488
11072 SOLDA 50X00	KG	0,15000000		R\$ 78,5900	R\$ 11,7885
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM B/WG)	M2	1,05000000		R\$ 16,7200	R\$ 17,5560
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000		R\$ 67,4700	R\$ 184,1931
12293 ZARÇAO	L	0,10000000		R\$ 21,4500	R\$ 2,1450
TOTAL MATERIAL:					R\$ 226,5295

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000		R\$ 15,9300	R\$ 7,9650
10040 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000		R\$ 15,9300	R\$ 14,3370
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000000		R\$ 19,7300	R\$ 29,5950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8970

VALOR:	R\$ 272,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,43
VALOR MÁG DE OBRA:	R\$ 51,90
TOTAL GERAL:	R\$ 92.663,42

13.1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (ALARÇANTA) RELOCADO, COM PINTURA (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,03000000		R\$ 21,1900	R\$ 0,6357
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6357

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	2,19000000		R\$ 9,0300	R\$ 19,8654
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,04000000		R\$ 9,5500	R\$ 0,3820
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000		R\$ 70,9800	R\$ 5,6784
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000		R\$ 84,1300	R\$ 6,4511
10280 BRITA	M3	0,03000000		R\$ 72,3600	R\$ 2,1714

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOZUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ		DATA: 1.2/2023	BOI: 26.54%	RES
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOZUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ		ORÇAMENTO	83,5%	47,8%
LOCAL:		TANGUÁ - CE		PROPOSTA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND			
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)			
11605	PEDRISCO			
11917	TABUA DE 1" x 12cm			
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM			
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM			
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ			
TOTAL Material				RS 96.5472

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			
10045	AJUDANTE DE PINTOR			
10121	ARMADOR/FERREIRO			
12391	PEDREIRO			
12395	PINTOR			
12543	SERVELENTE			
TOTAL Mão de Obra				RS 103.9911

VALOR:	RS 262,77
VALOR COM ENCARGOS:	RS 263,77
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 164,12
TOTAL GERAL:	RS 11.637,85

14.1. C1340 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 (C-J)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL ORIGINAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM			
TOTAL Material				RS 3.331,140
TOTAL GERAL:				RS 4.215,22

14.2. 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 (C-J)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO			
TOTAL Material				RS 2.022,2900
TOTAL GERAL:				RS 2.022,29

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.960/0001-66 INSC MUNICIPAL 31.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOZUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ		DATA: 1.2/2023	BOI: 26.54%	RES
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO HOZUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ		ORÇAMENTO	83,5%	47,8%
LOCAL:		TANGUÁ - CE		PROPOSTA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA PI, TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 3MM ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C-J)			
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			
TOTAL Material				RS 2.559,01

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCA=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)			
TOTAL Serviço:				RS 27.6556

VALOR:	RS 3.022,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.022,47
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 10,83
TOTAL GERAL:	RS 3.024,63

14.4. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE			
TOTAL Mão de Obra				RS 10.3390
TOTAL GERAL:				RS 10.3390

15.1. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA			
10441	CAL HIDRATADA			
10805	CIMENTO PORTLAND			
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM			
TOTAL Material				RS 20.6964
TOTAL GERAL:				RS 12.441,43

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.960/0001-66 INSC MUNICIPAL 31.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Serviços LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ÁGUA	DATA: 12/09/2023	BOR: 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ÁGUA	VERBA: 871 COM DESPESAS	MES: 09/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE		RENT: 81,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		RENT: 83,53%	47,46%
			RENT: 83,53%	0,00%

15.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)	VALOR:	RS 56,93
	VALOR COM ENCARGOS:	RS 56,93
	VALOR MÃO DE OBRA:	RS 36,27
	TOTAL GERAL:	RS 2.399,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	M3	0,005100000	RS 64,1300	RS 0,3012
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000000	RS 0,5300	RS 1,2679
TOTAL MATERIAL				RS 1,5791
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,100000000	RS 19,7300	RS 1,9730
12543 SERVENTE	H	0,150000000	RS 14,7700	RS 2,2155
TOTAL Mão de Obra				RS 4,1885
VALOR:				RS 5,87
VALOR COM ENCARGOS:				RS 5,87
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 4,19
TOTAL GERAL:				RS 237,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,600000000	RS 19,7300	RS 11,8380
12543 SERVENTE	H	0,600000000	RS 14,7700	RS 8,8620
TOTAL Mão de Obra				RS 20,7000
VALOR:				RS 5,87
VALOR COM ENCARGOS:				RS 5,87
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 4,19
TOTAL GERAL:				RS 237,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025000000	RS 483,2600	RS 12,0815
TOTAL Serviço				RS 12,0815
VALOR:				RS 32,78
VALOR COM ENCARGOS:				RS 32,78
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 24,39
TOTAL GERAL:				RS 1.324,04

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	H	0,020000000	RS 21,1900	RS 0,4238
TOTAL Equipamento Custo Horário				RS 0,4238
VALOR:				RS 32,78
VALOR COM ENCARGOS:				RS 32,78
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 24,39
TOTAL GERAL:				RS 1.324,04

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,350000000	RS 9,0300	RS 12,1905
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000000	RS 9,5500	RS 0,1910
TOTAL				RS 12,3815

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Serviços LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ÁGUA	DATA: 12/09/2023	BOR: 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAÚJO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ÁGUA	VERBA: 871 COM DESPESAS	MES: 09/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE		RENT: 81,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		RENT: 83,53%	47,46%
			RENT: 83,53%	0,00%

10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	RS 70,9600	RS 2,8392
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 22,6200	RS 22,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	RS 0,5300	RS 9,2008
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,060000000	RS 70,2100	RS 6,3189
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	RS 14,7600	RS 0,2952
TOTAL MATERIAL					RS 53,6596

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,860000000	RS 19,7300	RS 15,7840
10488 CARPINTEIRO	H	0,700000000	RS 19,7300	RS 13,8110
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	RS 19,7300	RS 5,9190
12543 SERVENTE	H	1,100000000	RS 14,7700	RS 16,2470
TOTAL Mão de Obra				RS 51,7610
VALOR:				RS 105,84
VALOR COM ENCARGOS:				RS 105,84
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 52,12
TOTAL GERAL:				RS 1.226,60

16.1. 16509 LINHA DE MASSANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 LINHA DE MASSANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,000000000	RS 25,4400	RS 25,4400
TOTAL MATERIAL				RS 25,4400
VALOR:				RS 25,44
VALOR COM ENCARGOS:				RS 25,44
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 0,00
TOTAL GERAL:				RS 3.265,96

16.2. 11560 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	1,000000000	RS 5,5900	RS 5,5900
TOTAL MATERIAL				RS 5,5900
VALOR:				RS 5,58
VALOR COM ENCARGOS:				RS 5,58
VALOR MÃO DE OBRA:				RS 0,00
TOTAL GERAL:				RS 635,40

16.3. 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000000	RS 15,9300	RS 15,9300
TOTAL Mão de Obra				RS 15,9300

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

OBJETO		DATA: 12/09/2023		BDI - 26,54%	
E2 CONSTRUTORA Caminhões e Serviços LTDA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRÁFICO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAÇÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOZUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPA 22	FONTE	VERBA	MSR	BRF
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GRÁFICO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAÇÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOZUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ANAPA 22	SEINFRA	202305 COM RESERVAÇÃO	47,76%	065021
LOCAL: TANGUÁ - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	PREÇO	0,00%	47,46%	065022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 15,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,93
TOTAL GERAL:	R\$ 1.612,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.4. 10498 CARPINTEIRO (H)	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,7300

VALOR:	R\$ 19,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,73
TOTAL GERAL:	R\$ 1.997,60

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
10035 AGUARRAZ MINERAL	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	L	0,27000000	R\$ 21,6400	R\$ 5,8428
12250 VERNIZ SINTÉTICO				
TOTAL Materiais:				R\$ 7,1893

VALOR:	R\$ 26,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,67
TOTAL GERAL:	R\$ 2.866,37

xi



Imprensa Municipal de Tanguá
Rua Manoel de Albuquerque
13.489-2

Eng. Civil: Luiz Carlos Junior
CPF: 022.424.132-91

Handwritten signature and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ 22	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,54%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ 22	FONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: TIANGUÁ - CE	Composições	SINAPI	PROPRIA	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.293,51	100,00 % R\$ 24.293,51				100,00 % R\$ 24.293,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 109,54	100,00 % R\$ 109,54				100,00 % R\$ 109,54
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.473,70			100,00 % R\$ 1.473,70		100,00 % R\$ 1.473,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.941,04	50,00 % R\$ 3.470,52	50,00 % R\$ 3.470,52			100,00 % R\$ 6.941,04
5	PAREDES E PAINES	R\$ 360,20		50,00 % R\$ 180,10	50,00 % R\$ 180,10		100,00 % R\$ 360,20
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 17.172,27		25,00 % R\$ 4.293,07	25,00 % R\$ 4.293,07	50,00 % R\$ 8.586,13	100,00 % R\$ 17.172,27
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.665,85			75,00 % R\$ 16.999,39	25,00 % R\$ 5.666,46	100,00 % R\$ 22.665,85
8	PISOS	R\$ 76.797,54	25,00 % R\$ 19.199,39	25,00 % R\$ 19.199,39	25,00 % R\$ 19.199,39	25,00 % R\$ 19.199,37	100,00 % R\$ 76.797,54
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 12.154,00	25,00 % R\$ 3.038,50	50,00 % R\$ 6.077,00	25,00 % R\$ 3.038,50		100,00 % R\$ 12.154,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 3.274,77	25,00 % R\$ 818,69	50,00 % R\$ 1.637,39	25,00 % R\$ 818,69		100,00 % R\$ 3.274,77
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 31.647,19		50,00 % R\$ 15.823,60	25,00 % R\$ 7.911,80	25,00 % R\$ 7.911,79	100,00 % R\$ 31.647,19
12	PINTURA	R\$ 143.017,48			25,00 % R\$ 35.754,37	75,00 % R\$ 107.263,11	100,00 % R\$ 143.017,48
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 104.301,27		50,00 % R\$ 52.150,64	25,00 % R\$ 26.075,32	25,00 % R\$ 26.075,31	100,00 % R\$ 104.301,27
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 23.040,29			25,00 % R\$ 5.760,07	75,00 % R\$ 17.280,22	100,00 % R\$ 23.040,29
15	REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA	R\$ 5.087,53	25,00 % R\$ 1.271,88	25,00 % R\$ 1.271,88	50,00 % R\$ 2.543,77		100,00 % R\$ 5.087,53

Banco do Brasil - Ferramentas
Sec. de Planejamento
CPF: 934.430.513-91



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

20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
DESCRIÇÃO:	22 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ				
LOCAL:	22 TIANGUÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				
		DATA:	12/09/2023	BDI:	26,54%
		FONTE:	VERSÃO	HORA:	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
16	CARAMANCHÃO	R\$ 10.200,13			25,00 % R\$ 2.550,03	75,00 % R\$ 7.650,10	100,00 % R\$ 10.200,13
		R\$ 482.536,31	R\$ 52.202,03	R\$ 104.103,59	R\$ 126.598,20	R\$ 199.632,49	R\$ 482.536,31
			R\$ 52.202,03	R\$ 156.305,62	R\$ 282.903,82	R\$ 482.536,31	


 Eng.º Eudes Magalhães Junior
 CREACE 13.480-D

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng.º CRI - CREACE 13.480-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ 22	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ 22	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	REF.
					05/2021
					06/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Francisco Honorato - Eng. Civil
Socio-Proprietário
CPF: 924.450.313-31

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREMCE 13.480-D

08

E2 CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
TOMADA DE PREÇOS TP 01/2023SEMED/2023



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO ARAGÃO DA FROTA, LOCALIZADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	Total	8,20%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,40%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,55%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,54%

Eng. Eudes Magalhães Junior
Socio-Proprietario
CPF: 924.480.513-31

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREMACE 13.480-D

27/07