

## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Ubajara – Ceara.  
Comissão Permanente de Licitação.  
Ref: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 01.075/2023-CP/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafiado, pelo preço global de **R\$ 32.923,77 (Trinta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Setenta e Sete centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade nº 20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF nº 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **1 (Um) Mês** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafiada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação a seus anexos.

Hidrolândia - CE, 17 de Janeiro de 2024.

RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.17 17:03:46 -03'00'

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA**  
CNPJ: 31.276.477/0001-28  
**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 31.276.477/0001-28  
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE  
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR

DATA: 25/07/2023 BDI: 20,00%

DESCRÇÃO: CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES

LOCAL: RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>COBERTURA E DRENAGEM</b>						11.154,65
1.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	20,00	59,65	11,93	1.431,60
1.2	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/IMPERMEAB, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	9,75	676,36	135,27	7.913,39
1.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/IMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,00	36,54	7,31	657,75
1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,00	37,09	7,42	623,14
1.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	61,20	12,24	528,77
2		<b>ESQUADRIAS</b>						15.549,07
2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	355,86	71,17	717,41
2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,13	256,56	51,31	963,63
2.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	944,54	188,91	1.133,45
2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	563,27	112,65	3.548,58
2.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,00	175,29	35,06	4.627,70
2.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	11,00	338,92	67,78	4.473,70
2.7	11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	UN	5,00	14,10	2,82	84,60
3		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						3.368,58
3.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	61,32	12,26	73,58
3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,98	362,29	72,46	2.165,06
3.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	25,79	5,16	61,90
3.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,65	45,13	541,56



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO  
 CNPJ: 31.276.477/0001-28  
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (88)999666408

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR

DATA: 25/07/2023 BDI: 20,00%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 FONTE SEINFRA 84,44%  
 DATA REF. 10/2023 47,48%

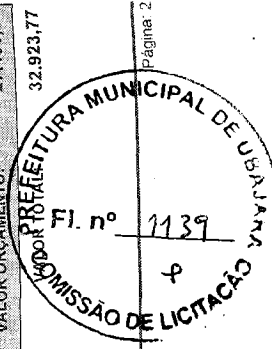
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES

LOCAL: RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICIPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5	11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	32,50	39,00	390,00
3.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	113,73	136,48	136,48
<b>4</b>	<b>ÁREA DE SERVIÇO</b>							
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	225,65	270,78	270,78
4.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	192,02	230,42	230,42
4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	209,43	251,32	502,64
4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,27	7,52	112,80
4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,86	5,83	87,45
4.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,50	12,15	14,58	65,61
4.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	195,54	234,65	234,65
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	39,10	22,50	27,00	1.055,70
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,26	55,48	66,58	83,89
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,52	6,52	7,82	19,71
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,52	43,57	52,28	131,75
5.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,52	18,54	22,25	56,07
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>5,487,25</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>27,436,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>32,923,77</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE:	SENFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICIPIO DE UBAJARA-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	DATA REF:	10/2023		


Trinta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Setenta e Sete centavos

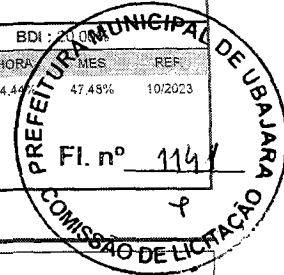
Assinado de forma digital por  
**RAIMUNDO WANDERNILSON**  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.17 17:00:15 -03'00'

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO  
 CNPJ: 31.276.477/0001-28  
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (88)999666408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ROTEX</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023	BDI:	21,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



**1.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0200	6,0600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3000	0,9000
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4400	41,4400
TOTAL Material:						48,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,2600	6,3780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,2400	4,8720
TOTAL Mão de Obra:						11,2500

**VALOR: 59,65**

**1.2. C0157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	73,5500	89,4368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,6200	301,3200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	6,1600	123,2000
TOTAL Material:						513,9568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,2400	162,4000
TOTAL Mão de Obra:						162,4000

**VALOR: 676,36**

**1.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0700	30,8770
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	14,1600	4,6020
TOTAL Material:						35,4790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	21,2600	1,0630
TOTAL Mão de Obra:						1,0630

**VALOR: 36,54**

**1.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

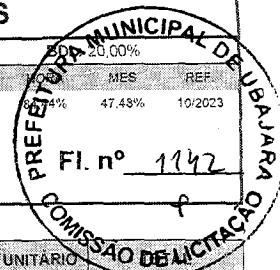
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	55,7600	1,3940
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	53,7000	2,1480
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,9200	14,0592
TOTAL Material:						17,6012



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 25/07/2023

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,8100	8,7412
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,6600	10,7432
TOTAL Mão de Obra:						19,4844
VALOR:						37,09

## 1.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	61,2000	61,2000
TOTAL Material:						61,2000
VALOR:						61,20

## 2.1. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	355,8600	355,8600
TOTAL Material:						355,8600
VALOR:						355,86

## 2.2. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5200	14,2800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,2400	223,2400
TOTAL Material:						237,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,8100	8,4050
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,2600	10,6300
TOTAL Mão de Obra:						19,0350
VALOR:						256,56

## 2.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	41,3400	82,6800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	515,8800	515,8800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	345,9800	345,9800
TOTAL Serviço:						944,5400
VALOR:						944,54

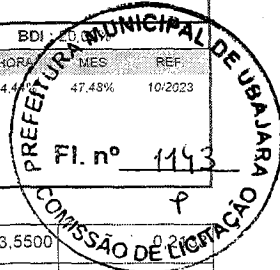
## 2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA : 25/07/2023	BDI			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BARRIO DOMICIO PEREIRA, MUNICIPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.4%	47.48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					Fl. nº 1143



Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	73,5500	0,2153
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,6200	0,7254
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	489,8400	489,8400
TOTAL Material:					490,7787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	21,2600	31,8900
12543	SERVENTE	H	2,50000000	16,2400	40,6000
TOTAL Mão de Obra:					72,4900
VALOR:					563,27

### 5. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	73,5500	0,2207
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,6200	0,4650
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	139,9800	153,9780
TOTAL Material:					154,6637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,55000000	21,2600	11,6930
12543	SERVENTE	H	0,55000000	16,2400	8,9320
TOTAL Mão de Obra:					20,6250
VALOR:					175,29

### 2.6. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	31,6800	19,0080
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	27,1100	16,2660
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	140,9800	281,9600
TOTAL Material:					317,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,60000000	21,2600	12,7560
12543	SERVENTE	H	0,55000000	16,2400	8,9320
TOTAL Mão de Obra:					21,6880
VALOR:					338,92

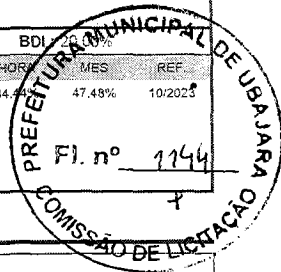
### 2.7. I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Material:					14,1000
VALOR:					14,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023	BDI	7%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DÔMICIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



## 3.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3200	0,0896
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					36,9596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,8100	10,9265
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,6600	13,4290
TOTAL Mão de Obra:					24,3555

VALOR:	61,32
--------	-------

## 3.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	105,2300	0,8418
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	301,4700	301,4700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6200	1,9840
TOTAL Material:					304,2958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,2600	25,5120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,2400	32,4800
TOTAL Mão de Obra:					57,9920

VALOR:	362,29
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3200	0,0896
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300	12,1300
TOTAL Material:					12,2196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8100	8,4050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,6600	5,1650
TOTAL Mão de Obra:					13,5700

VALOR:	25,79
--------	-------

## 3.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	105,2300	0,3683
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8400	2,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	25/07/2023
BDI:	100%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORAS:	85
MES:	47.43%
REF.:	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3300	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9200	3,8400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,8100	4,5720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	7,5300	37,6500
TOTAL Material:						72,6403

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,8100	50,4300
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,6600	61,9800
12543	SEINFRA	H	2,50000000	16,2400	40,6000
TOTAL Mão de Obra:					153,0100
VALOR:					225,65

### 3.5. 11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL Material:					32,5000
VALOR:					32,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,3200	0,3840
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4900	90,4900
TOTAL Material:					90,8740
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,8100	10,2541
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,6600	12,6026
TOTAL Mão de Obra:					22,8567
VALOR:					113,73

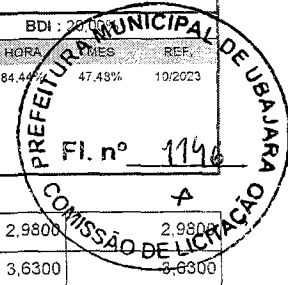
### 4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	105,2300	0,3683
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8400	2,1000
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3300	9,3200
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9200	3,8400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA : 25/07/2023	BDI : 20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICIPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
		84,4%	47,43%
			REF. 19/2023



Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,8100	4,5720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	7,5300	37,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,8403</b>

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8100	50,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,6600	61,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,2400	40,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,65</b>

### 4.2. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	105,2300	1,8941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,6200	2,0770
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3200	0,2400
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6200	15,6200
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.00x0.50)m C/TANQUE (0.45x0.45x0.25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2300	31,2300
17981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>135,7711</b>

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,2600	31,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,2400	24,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,02</b>

### 4.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	105,2300	0,4209
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8400	2,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0800	4,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9400	14,9400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	13,9200	4,5936
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,0800	9,1200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	9,4600	4,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	VERSÃO:	028.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORAS:	8
		MES:	47,48%
		REF:	10/2023



TOTAL Material: 56,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,8100	50,4300
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,6600	61,9800
12543 SERVENTE	H	2,50000000	16,2400	40,6000
TOTAL Mão de Obra:				153,0100
<b>VALOR:</b>				<b>209,43</b>

### 4.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,8100	4,2025
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	20,6600	2,0660
TOTAL Mão de Obra:				6,2685
<b>VALOR:</b>				<b>6,27</b>

### 4.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	73,5500	0,0147
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,8400	0,0302
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,6200	0,0019
TOTAL Material:				0,0468

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	21,2600	3,1890
12543 SERVENTE	H	0,10000000	16,2400	1,6240
TOTAL Mão de Obra:				4,8130
<b>VALOR:</b>				<b>4,86</b>

### 4.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	6,2800	1,1932
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	3,9300	1,2183
TOTAL Material:				2,4115

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,8100	3,3620
12395 PINTOR	H	0,30000000	21,2600	6,3780
TOTAL Mão de Obra:				9,7400
<b>VALOR:</b>				<b>12,15</b>

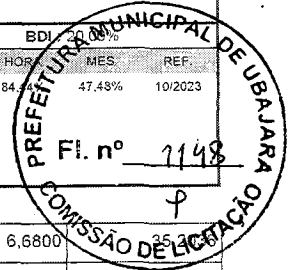
### 4.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023	BDI:	35,20%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICIPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84:	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,6800	35,20%
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	14,5500	1,3095
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	73,5500	2,4272
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	88,4400	3,5376
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	31,6400	12,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,6200	10,0440
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	11,2400	1,3488
TOTAL Material:						66,5267

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,8100	7,7326
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,8100	40,6802
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	21,2600	9,7796
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	21,2600	51,4492
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	21,2600	6,3780
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	16,2400	12,9920
TOTAL Mão de Obra:					129,0116
VALOR:					195,54

## 5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	6,1100	0,4888
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	19,5400	4,8850
TOTAL Material:					5,3738

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	21,2600	10,6300
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:					17,1260
VALOR:					22,50

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

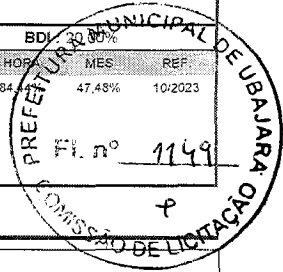
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	73,5500	1,1033
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8400	1,8312
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
TOTAL Material:					16,0361

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	21,2600	21,2600
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	16,2400	18,1888
TOTAL Mão de Obra:					39,4488
VALOR:					55,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023	BDI:	30,30%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	73,5500	0,4487
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6200	1,5066
TOTAL Material:					1,9553
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,2600	2,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,2400	2,4360
TOTAL Mão de Obra:					4,5620
<b>VALOR:</b>					<b>6,52</b>

### 5.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,2600	12,7560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,2400	9,7440
TOTAL Mão de Obra:					22,5000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	842,7200	21,0680
TOTAL Serviço:					21,0680
<b>VALOR:</b>					<b>43,57</b>

### 5.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,0300	2,7251
TOTAL Material:					4,1557
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8100	5,8835
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,2600	8,5040
TOTAL Mão de Obra:					14,3875
<b>VALOR:</b>					<b>18,54</b>

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO  
NEGREIROS TEIXEIRA WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.17 17:00:59 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA : 25/07/2023	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, MUNICIPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	COBERTURA E DRENAGEM	11.154,65	100,00 %	100,00 %
			11.154,65	<b>11.154,65</b>
2	ESQUADRIAS	15.549,07	100,00 %	100,00 %
			15.549,07	<b>15.549,07</b>
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.368,58	100,00 %	100,00 %
			3.368,58	<b>3.368,58</b>
4	ÁREA DE SERVIÇO	1.504,35	100,00 %	100,00 %
			1.504,35	<b>1.504,35</b>
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.347,12	100,00 %	100,00 %
			1.347,12	<b>1.347,12</b>
		32.923,77	32.923,77	32.923,77
			32.923,77	32.923,77

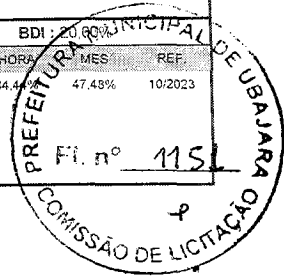
**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375**  
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.17 17:01:16 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA:	25/07/2023	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	.
AC	Administração Central	1,34
DF	Despesas Financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

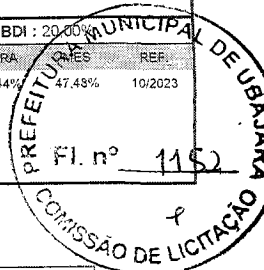
RAIMUNDO WANDERNILSON, Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.17 17:01:39 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA MARIA AGUIAR	DATA : 25/07/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

RAIMUNDO  
WANDERNILSON NEGREIROS  
TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.17 17:02:26 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049