



C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



*[Handwritten signature]*

# PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 07/11/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 1910.01/2022**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ.



**OBJETO:** REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1910.01/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 753.488,42 (setecentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta e dois centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **02 (dois) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 07 de novembro de 2022

\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. ORÇAMENTO: 0771 COM DEDUÇÃO DE 83,8%... DATA: 28/10/2022... BDI: 32,17%... MES: 09/2021... 47,76%... 6/7%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. ORÇAMENTO: 0771 COM DEDUÇÃO DE 83,8%... DATA: 28/10/2022... BDI: 32,17%... MES: 09/2021... 47,76%... 6/7%

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items like ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, SERVIÇOS PRELIMINARES, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO, ELÉTROTUBOS E ACESSÓRIOS, ELÉTROCABELO E ACESSÓRIOS, CABOS E FIOS CONDUTORES.

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items like CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2, INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V, TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V, ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3M\*X 2,40M, ACESÓRIOS, PAREDES E PAINÉIS, PISOS, COBERTURA.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>ORÇAL</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE</b>	NOVA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA	83,83% 47,79% 60021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SEINFRA	83,83% 47,79% 10022
		SEINFRA	0,00% 0,00%

<b>ORÇAL</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE</b>	NOVA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA	83,83% 47,79% 60021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SEINFRA	83,83% 47,79% 10022
		SEINFRA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,07	55,33	9.675,56
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABIRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,16	110,55	48.330,25
8.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	33,24	3.196,05
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	14,94	2.768,23
9		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>20.712,43</b>
9.1	C4623	PISO PODESTAL INTERNO EM BORGACHA 30x30cm COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	232,79	16.295,30
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,13	24,61	470,79
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,00	24,61	615,25
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,65	24,61	483,59
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,70	282,34	2.456,36
9.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM T FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	21,73	391,14
10		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>58.468,70</b>
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10m)	SEINFRA	UN	13,00	1.110,24	14.433,12
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	944,65	1.889,30
10.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,44	657,49	6.206,71
10.4	C3659	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SIMTÉTICO	SEINFRA	M2	25,88	481,31	12.456,30
10.5	C1916	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,00	655,58	17.045,08
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/CHOURO EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	455,64	6.436,19
11		<b>PINTURA</b>					<b>103.842,88</b>
11.1	C1288	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	14,83	24.024,60
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	24,25	39.285,00
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,95	26,01	22.549,37
11.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,67	16,12	3.411,34
11.5	C3651	MATELAZO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,00	16,61	1.162,70
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116,78	47,26	5.519,02
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,45	24,61	7.344,85
12		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>41.689,73</b>
12.1	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,60	98,68	1.736,77
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,71	39,33	1.286,48
12.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45,20	107,37	4.853,12
12.4	C0220	ARMADURA EM TELHA SOLDADA DE AÇO CA-608	SEINFRA	KG	190,53	29,17	5.557,76
12.5	C0022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLÍESTER NÃO TECIDO, 1,5mm	SEINFRA	M2	43,20	93,80	4.052,16
12.6	COM-09960274	PLANO DE PARTICIPAÇÃO MANUAL, MAT. ÁREA GROSSA C/ABRIGADO	Composição	m3	27,66	33,77	934,08
12.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	749,99	2.249,97
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	204,19	2.413,71	2.413,71
12.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	241,02	2.176,36
12.10	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5,20	3,85	20,02
12.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,67	15,45	1.416,30
12.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,73	17,65	6.943,47
12.13	C1405	FORMA PLATA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	53,76	145,68	7.831,76
12.14	C3376	RETRADA DE COLETO EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4,00	45,70	182,80

Seletcos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Dois centavos



RICARDO C. B. FELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.031.462/0001-29  
JOSE VILDIR B. PONTES  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ	<b>DATA:</b> 28/10/2022	<b>BDI:</b> 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ	<b>VERBA:</b> 87,1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 83,8%
<b>LOCAL:</b> EEB MENINO JESUS DE PRADA	<b>SINAF:</b> 20208 COM DESONERACAO	<b>MES:</b> 47,7%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	<b>PROFISMA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 962021
		<b>19/2022</b>

**1.1. 9077 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	H	1,00000000	0,77	0,77
00043462	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares				1,46
<b>Mão de Obra</b>				
00002706	H	1,00000000	92,05	92,05
TOTAL Mão de Obra				92,05
<b>Serviço</b>				
95402	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Serviço				1,10
<b>VALOR:</b>				<b>94,61</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>				<b>30,44</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,00000000	33,3740	33,3740
11100	L	1,00000000	23,6700	23,6700
11681	M	4,50000000	11,9400	53,7300
11725	KG	0,15000000	14,7200	2,2080
TOTAL Material				113,9820
<b>Mão de Obra</b>				
12543	H	2,00000000	14,7300	29,4600
TOTAL Mão de Obra				29,4600
<b>VALOR:</b>				<b>143,44</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>				<b>46,14</b>

**3.1.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
10194	UN	1,00000000	30,1700	30,1700
10195	UN	1,00000000	24,9400	24,9400
11761	UN	1,00000000	323,3900	323,3900
TOTAL Material				409,1700
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	5,00000000	15,8600	79,3000
12312	H	5,00000000	19,6700	98,3500
TOTAL Mão de Obra				177,6500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ	<b>DATA:</b> 28/10/2022	<b>BDI:</b> 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ	<b>VERBA:</b> 87,1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 83,8%
<b>LOCAL:</b> EEB MENINO JESUS DE PRADA	<b>SINAF:</b> 20208 COM DESONERACAO	<b>MES:</b> 47,7%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	<b>PROFISMA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 962021
		<b>19/2022</b>

**3.1.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL Material				9,0000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,30000000	15,8600	4,7580
12312	H	0,30000000	19,6700	5,9010
TOTAL Mão de Obra				10,6590
<b>VALOR:</b>				<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>				<b>6,33</b>

**3.1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL Material				9,0000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,30000000	15,8600	4,7580
12312	H	0,30000000	19,6700	5,9010
TOTAL Mão de Obra				10,6590
<b>VALOR:</b>				<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>				<b>6,33</b>

**3.1.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL Material				9,0000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,30000000	15,8600	4,7580
12312	H	0,30000000	19,6700	5,9010
TOTAL Mão de Obra				10,6590
<b>VALOR:</b>				<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>				<b>6,33</b>

**3.1.5. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
TOTAL Material				15,0000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,30000000	15,8600	4,7580
12312	H	0,30000000	19,6700	5,9010
TOTAL Mão de Obra				10,6590
<b>VALOR:</b>				<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>				<b>6,33</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	<b>DATA:</b>	26/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRADA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADRE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	47,4%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	0,0%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	0,0%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8000	4,7640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,6700	5,9010
					TOTAL Mão de Obra	10,6650
					VALOR:	25,79
					VALOR BDI (32,17%):	8,29

**3.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,8000	9,5280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,6700	11,8020
					TOTAL Mão de Obra	21,3300
					VALOR:	130,19
					VALOR BDI (32,17%):	41,88

**3.1.7. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8000	31,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,6700	39,3400
					TOTAL Mão de Obra	71,1000
					VALOR:	422,01
					VALOR BDI (32,17%):	135,76

**3.2.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Mão de Obra						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3100	3,3100
					TOTAL Material	3,3100
					VALOR:	10,96
					VALOR BDI (32,17%):	3,51

**3.2.2. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,8000	2,6960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,6700	3,3430
					TOTAL Mão de Obra	6,0390
					VALOR:	9,35
					VALOR BDI (32,17%):	3,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	<b>DATA:</b>	26/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRADA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADRE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	47,4%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	0,0%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>REDA:</b>	0,0%

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3800	12,3800
					TOTAL Material	12,3800
					VALOR:	30,16
					VALOR BDI (32,17%):	9,79

**3.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,8000	7,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,6700	9,8350
					TOTAL Mão de Obra	17,7350
					VALOR:	30,16
					VALOR BDI (32,17%):	9,79

**3.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Mão de Obra						
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
					TOTAL Material	1,6300
					VALOR:	14,33
					VALOR BDI (32,17%):	4,61

**3.2.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8000	12,7040
					TOTAL Mão de Obra	12,7040
					VALOR:	14,33
					VALOR BDI (32,17%):	4,61

**3.2.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", INSTALCAÇÃO (UN)**

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8000	12,7040
					TOTAL Mão de Obra	12,7040
					VALOR:	14,33
					VALOR BDI (32,17%):	4,61



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFROMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFROMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	<b>FONTE:</b>	VÍCIO
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>REF.:</b>	NOKIA MES 962971
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 962971
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	1,0200	1,0200	1,0200
<b>10273</b>						
<b>BRACADEIRA TIPO "D" - METÁLICA DE 1"</b>						
<b>TOTAL Material</b>						1,0200
<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	15,8600	4,7640	4,7640
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						4,7640
<b>VALOR:</b>						5,78
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						1,86

**3.2.7. C0467 - BRAÇAIDEIRA TIPO "D" - METÁLICA ATE 2" (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	1,9000	1,9000	1,9000
<b>10275</b>						
<b>BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"</b>						
<b>TOTAL Material</b>						1,9000
<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	15,8600	4,7640	4,7640
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						4,7640
<b>VALOR:</b>						6,66
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						2,14

**3.2.8. C1020 - CURVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	1,9100	1,9100	1,9100
<b>10057</b>						
<b>CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUDUTO DE 3/4"</b>						
<b>TOTAL Material</b>						1,9100
<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	15,8600	1,5860	1,5860
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						3,0500
<b>VALOR:</b>						5,47
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						1,76

**3.2.9. C1024 - CURVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	6,4500	6,4500	6,4500
<b>10055</b>						
<b>CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUDUTO DE 2"</b>						
<b>TOTAL Material</b>						6,4500
<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	15,8600	6,0344	6,0344
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						13,0900
<b>VALOR:</b>						19,96
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						6,42

**3.2.10. C1709 - LUVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	79,20	79,20	79,20
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						79,20
<b>VALOR:</b>						79,20
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						25,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFROMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFROMA EEB MENINO JESUS - QUADRE	<b>FONTE:</b>	VÍCIO
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>REF.:</b>	NOKIA MES 962971
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 962971
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222
		<b>SEINFRA:</b>	83,8% 47,8% 180222

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	0,8300	0,8300	0,8300
<b>11409</b>						
<b>LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUDUTO 3/4"</b>						
<b>TOTAL Material</b>						0,8300
<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	15,8600	0,4704	0,4704
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						0,5601
<b>VALOR:</b>						1,0665
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						0,61

**3.2.11. C1713 - LUVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	3,5900	3,5900	3,5900
<b>11408</b>						
<b>LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUDUTO 2"</b>						
<b>TOTAL Material</b>						3,5900
<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	15,8600	1,5860	1,5860
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						3,5900
<b>VALOR:</b>						7,15
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						2,30

**3.3.1. COM-01 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	129,40	129,40	129,40
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						129,40
<b>VALOR:</b>						129,40
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						41,63

**3.3.2. COM-02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	45,33	45,33	45,33
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						45,33
<b>VALOR:</b>						45,33
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						14,58

**3.3.3. COM-03 - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

<b>Mão de Obra</b>	UN	SEINFRA	UN	79,20	79,20	79,20
<b>10042</b>						
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>						
<b>12312</b>						
<b>ELETRICISTA</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						79,20
<b>VALOR:</b>						79,20
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>						25,48



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA:	28/10/2022	BDI:	32,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	FONTE:	VERBA	RECURSOS	REF.
LOCAL:	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA:	87,1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SEINFRA:	20298 COM DESONERACAO	83,8%	47,4%
		PROFISMA:		0,0%	0,0%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3.4. COM-04 - TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)	UN	1,00000000	83,33	83,33
INS-05038535	UN			83,33
TOTAL Material				83,33
VALOR				83,33
VALOR BDI (32,17%)				26,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3.5. COM-05 - MAO FRANCESA REFROÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)	UN	1,00000000	42,91	42,91
INS-19196749	UN			42,91
TOTAL Material				42,91
VALOR				42,91
VALOR BDI (32,17%)				13,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3.6. COM-06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)	UN	1,00000000	27,67	27,67
INS-07187262	UN			27,67
TOTAL Material				27,67
VALOR				27,67
VALOR BDI (32,17%)				8,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3.7. COM-07 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4") (UN)	UN	1,00000000	5,02	5,02
INS-48141527	UN			5,02
TOTAL Material				5,02
VALOR				5,02
VALOR BDI (32,17%)				1,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,02000000	1,8972	1,8972
IO356	M			1,8972
TOTAL Material				1,8972
Mão de Obra				
IO042	H	0,11000000	15,8000	1,7488
IO312	H	0,11000000	19,6700	2,1637
TOTAL Mão de Obra				3,9125
VALOR				5,81
VALOR BDI (32,17%)				1,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,02000000	1,8972	1,8972
IO356	M			1,8972
TOTAL Material				1,8972
Mão de Obra				
IO042	H	0,11000000	15,8000	1,7488
IO312	H	0,11000000	19,6700	2,1637
TOTAL Mão de Obra				3,9125
VALOR				5,81
VALOR BDI (32,17%)				1,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA:	28/10/2022	BDI:	32,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	FONTE:	VERBA	RECURSOS	REF.
LOCAL:	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA:	87,1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SEINFRA:	20298 COM DESONERACAO	83,8%	47,4%
		PROFISMA:		0,0%	0,0%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,02000000	1,8972	1,8972
IO356	M			1,8972
TOTAL Material				1,8972
Mão de Obra				
IO042	H	0,11000000	15,8000	1,7488
IO312	H	0,11000000	19,6700	2,1637
TOTAL Mão de Obra				3,9125
VALOR				5,81
VALOR BDI (32,17%)				1,87

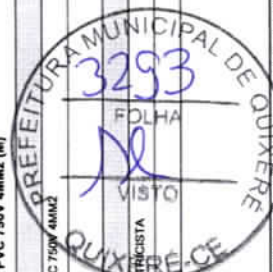
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,02000000	1,8972	1,8972
IO356	M			1,8972
TOTAL Material				1,8972
Mão de Obra				
IO042	H	0,11000000	15,8000	1,7488
IO312	H	0,11000000	19,6700	2,1637
TOTAL Mão de Obra				3,9125
VALOR				5,81
VALOR BDI (32,17%)				1,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,02000000	2,7300	2,7946
IO357	M			2,7946
TOTAL Material				2,7946
Mão de Obra				
IO042	H	0,12000000	15,8000	1,9056
IO312	H	0,12000000	19,6700	2,3604
TOTAL Mão de Obra				4,2660
VALOR				7,05
VALOR BDI (32,17%)				2,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,02000000	2,7300	2,7946
IO357	M			2,7946
TOTAL Material				2,7946
Mão de Obra				
IO042	H	0,12000000	15,8000	1,9056
IO312	H	0,12000000	19,6700	2,3604
TOTAL Mão de Obra				4,2660
VALOR				7,05
VALOR BDI (32,17%)				2,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,02000000	2,7300	2,7946
IO357	M			2,7946
TOTAL Material				2,7946
Mão de Obra				
IO042	H	0,12000000	15,8000	1,9056
IO312	H	0,12000000	19,6700	2,3604
TOTAL Mão de Obra				4,2660
VALOR				7,05
VALOR BDI (32,17%)				2,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,02000000	2,7300	2,7946
IO357	M			2,7946
TOTAL Material				2,7946
Mão de Obra				
IO042	H	0,12000000	15,8000	1,9056
IO312	H	0,12000000	19,6700	2,3604
TOTAL Mão de Obra				4,2660
VALOR				7,05
VALOR BDI (32,17%)				2,27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b>	28/10/2022	<b>BOI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,8%
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>1071 COM DEDUÇÃO:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>20229 COM DEDUÇÃO:</b>	47,4%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	0,0%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	0,0%

**3.4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL Material				2,7846
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,12000000	1,9056	1,9056
12312	H	0,12000000	19,0700	2,3004
TOTAL Mão de Obra				4,2060
<b>VALOR:</b>				<b>7,06</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>2,27</b>

**3.4.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL Material				2,7846
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,12000000	1,9056	1,9056
12312	H	0,12000000	19,0700	2,3004
TOTAL Mão de Obra				4,2060
<b>VALOR:</b>				<b>7,06</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>2,27</b>

**3.4.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,3900	5,4978
TOTAL Material				5,4978
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,14000000	15,8800	2,2232
12312	H	0,14000000	19,0700	2,7538
TOTAL Mão de Obra				4,9770
<b>VALOR:</b>				<b>10,47</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>3,37</b>

**3.4.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,3900	5,4978
TOTAL Material				5,4978
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,14000000	15,8800	2,2232
12312	H	0,14000000	19,0700	2,7538
TOTAL Mão de Obra				4,9770
<b>VALOR:</b>				<b>10,47</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>3,37</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b>	28/10/2022	<b>BOI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,8%
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>1071 COM DEDUÇÃO:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>20229 COM DEDUÇÃO:</b>	47,4%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	0,0%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	0,0%

**3.4.10. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,3900	5,4978
TOTAL Material				5,4978
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,14000000	15,8800	2,2232
12312	H	0,14000000	19,0700	2,7538
TOTAL Mão de Obra				4,9770
<b>VALOR:</b>				<b>10,47</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>3,37</b>

**3.4.11. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,4400	8,6098
TOTAL Material				8,6098
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,16000000	15,8800	2,5408
12312	H	0,16000000	19,0700	3,1472
TOTAL Mão de Obra				5,6880
<b>VALOR:</b>				<b>14,30</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>4,60</b>

**3.4.12. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,4400	8,6098
TOTAL Material				8,6098
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,16000000	15,8800	2,5408
12312	H	0,16000000	19,0700	3,1472
TOTAL Mão de Obra				5,6880
<b>VALOR:</b>				<b>14,30</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>4,60</b>

**3.4.13. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,4400	8,6098
TOTAL Material				8,6098
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,16000000	15,8800	2,5408
12312	H	0,16000000	19,0700	3,1472
TOTAL Mão de Obra				5,6880
<b>VALOR:</b>				<b>14,30</b>
<b>VALOR BOI (32,17%):</b>				<b>4,60</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b> 29/12/2022	<b>BDI:</b> 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b> RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>VERSÃO:</b> 03/0%	<b>MES:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b> EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>8271 COM REPEREÇÃO</b>	<b>47,0%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>82099 COM DESPESAS</b>	<b>47,0%</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>0,0%</b>

<b>10042</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V</b>	<b>M</b>	<b>1,02000000</b>	<b>8,4000</b>	<b>8,6008</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,6008</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	2,5408
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	3,1472
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>5,6880</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>14,38</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>4,80</b>

#### 3.4.14. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

<b>10047</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V</b>	<b>M</b>	<b>1,02000000</b>	<b>12,9000</b>	<b>13,1580</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,1580</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	2,6996
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	3,3439
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>6,0435</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>19,20</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>6,18</b>

#### 3.4.15. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

<b>10047</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V</b>	<b>M</b>	<b>1,02000000</b>	<b>12,9000</b>	<b>13,1580</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,1580</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	2,6996
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	3,3439
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>6,0435</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>19,20</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>6,18</b>

#### 3.4.16. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

<b>10047</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V</b>	<b>M</b>	<b>1,02000000</b>	<b>12,9000</b>	<b>13,1580</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,1580</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	2,6996
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	3,3439
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>6,0435</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>19,20</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>6,18</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b> 29/12/2022	<b>BDI:</b> 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b> RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>VERSÃO:</b> 03/0%	<b>MES:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b> EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>8271 COM REPEREÇÃO</b>	<b>47,0%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>82099 COM DESPESAS</b>	<b>47,0%</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>0,0%</b>

#### 3.4.17. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

<b>10331</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 50MM2</b>	<b>M</b>	<b>1,02000000</b>	<b>25,4500</b>	<b>25,9590</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,9590</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	4,9228
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	6,0977
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>11,0205</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>36,98</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>11,90</b>

#### 3.4.18. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

<b>10331</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 50MM2</b>	<b>M</b>	<b>1,02000000</b>	<b>25,4500</b>	<b>25,9590</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,9590</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	4,9228
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	6,0977
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>11,0205</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>36,98</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>11,90</b>

#### 3.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

<b>11255</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES</b>	<b>UN</b>	<b>1,00000000</b>	<b>7,2000</b>	<b>7,2000</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,2000</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	3,3348
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	4,1307
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>7,4655</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>14,67</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>4,72</b>

#### 3.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

<b>11263</b>	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES</b>	<b>UN</b>	<b>1,00000000</b>	<b>12,7100</b>	<b>12,7100</b>
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,7100</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8000	5,8756
12312	ELETRICISTA	H	19,6700	7,2779
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>13,1535</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERRE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERRE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADERRE

DATA: 28/10/2022  
 VERBA: 83.0% 47.0% 86.0201  
 027.1 COM DESONERACAO 83.0% 47.0% 86.0201  
 RESERVA COM DESONERACAO 83.0% 47.0% 86.0201  
 PROPOSTA 0.00% 0.00% 19.0202

REF. MES 32.17%  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA  
 SEINFRA  
 Companhia

VALOR: 25,86  
 VALOR BDI (22.17%): 8,32

VALOR:	25,86
VALOR BDI (22.17%):	8,32

**3.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	1,00000000	17,6600	17,6600
TOTAL Material				17,6600

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	15,8800	8,4164
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	19,6700	10,4251
TOTAL Mão de Obra				18,8415

VALOR: 36,50  
 VALOR BDI (22.17%): 11,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 47X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
19107 SUPORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 47X2" P/ 3 MODULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,1500	8,3000
TOTAL Material				12,2400

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	15,8800	4,6052
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	19,6700	5,7043
TOTAL Mão de Obra				10,3095

VALOR: 22,55  
 VALOR BDI (22.17%): 7,25

**3.5.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL Material				7,9700

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	15,8800	4,6052
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	19,6700	5,7043
TOTAL Mão de Obra				10,3095

VALOR: 18,28  
 VALOR BDI (22.17%): 5,88

**3.5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL				1,6600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERRE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERRE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADERRE

DATA: 28/10/2022  
 VERBA: 83.0% 47.0% 86.0201  
 027.1 COM DESONERACAO 83.0% 47.0% 86.0201  
 RESERVA COM DESONERACAO 83.0% 47.0% 86.0201  
 PROPOSTA 0.00% 0.00% 19.0202

REF. MES 32.17%  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA  
 SEINFRA  
 Companhia

VALOR: 1,6600

VALOR:	1,6600
--------	--------

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,8800	2,3820
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	19,6700	2,9505
TOTAL Mão de Obra				5,3325

VALOR: 8,99  
 VALOR BDI (22.17%): 2,25

**3.5.7. C1926 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 47X2" OU 37X3" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 47X2" OU 37X3"	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL Material				2,4700

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	15,8800	0,7940
12312 ELETRICISTA	H	0,09000000	19,6700	0,9835
TOTAL Mão de Obra				1,7775

VALOR: 4,25  
 VALOR BDI (22.17%): 1,37

**3.5.8. COM-38526456 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 37X3" OCTAGONAL (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-12489011 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 37X3" OCTAGONAL	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Material				8,80

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	15,8800	0,7940
12312 ELETRICISTA	H	0,09000000	19,6700	0,9835
TOTAL Mão de Obra				1,7775

VALOR: 8,80  
 VALOR BDI (22.17%): 2,83

**3.5.9. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00000000	348,5000	348,5000
TOTAL Material				348,5000

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	15,8800	23,8200
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	19,6700	29,5050
TOTAL Mão de Obra				53,3250

VALOR: 401,83  
 VALOR BDI (22.17%): 129,27



**3.5.10. COM-41985403 - AREMEDELA BLINDADA CO LAMPADA LED 40W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-77103195 AREMEDELA BLINDADA CO LAMPADA LED 40W	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL				219,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>VERSÃO:</b>	NÚMERO
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>PREÇO COM DESONERACÃO</b>	83,8%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>PREÇO COM DESONERACÃO</b>	83,8%
		<b>PREÇO P/UNIDADE</b>	8,0%

Mão de Obra			
12543	SERVENTE	3,50000000	219,01
TOTAL Mão de Obra			219,01
VALOR BDI (32,17%)			70,46

**4.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO CORRE NU 25MM2	3,00000000	17,2500	51,7500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	48,8900	48,8900
10441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	2,4500	2,4500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	1,00000000	61,5000	61,5000
TOTAL Material				164,6000

Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	15,8000
12312	ELETRICISTA	1,50000000	29,5000
TOTAL Mão de Obra			45,3000
VALOR BDI (32,17%)			15,24

**5.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	1,00000000	2.598,3300	2.598,3300
TOTAL Material				2.598,3300
VALOR BDI (32,17%)			835,88	

**5.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	1,00000000	3.416,4500	3.416,4500
TOTAL Material				3.416,4500
VALOR BDI (32,17%)			1.099,07	

**6.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	15,8000	6,3200
12320	ENCANADOR	0,15000000	19,2400	2,8860
TOTAL Mão de Obra				9,2060
VALOR BDI (32,17%)			2,97	

**6.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

TOTAL				219,01
VALOR BDI (32,17%)			70,46	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>VERSÃO:</b>	NÚMERO
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>PREÇO COM DESONERACÃO</b>	83,8%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>PREÇO COM DESONERACÃO</b>	83,8%
		<b>PREÇO P/UNIDADE</b>	8,0%

Mão de Obra			
12543	SERVENTE	3,50000000	51,5500
TOTAL Mão de Obra			51,5500
VALOR BDI (32,17%)			16,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	63,9000	0,3899
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material				1,6778

Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	0,10000000	19,6700
12543	SERVENTE	0,15000000	14,7300
TOTAL Mão de Obra			34,4000
VALOR BDI (32,17%)			1,18

**6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,02430000	63,9000	1,5533
10805	CIMENTO PORTLAND	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material				6,7049

Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	0,60000000	19,6700
12543	SERVENTE	0,80000000	14,7300
TOTAL Mão de Obra			34,4000
VALOR BDI (32,17%)			11,24

**6.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	63,9000	0,9585
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,0400	2,2672
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material				20,3811

Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	1,00000000	19,6700
12543	SERVENTE	1,10000000	14,7300
TOTAL Mão de Obra			34,4000
VALOR BDI (32,17%)			11,24



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b>	26/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>NOVA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>VERSÃO:</b>	0271 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>NOVA:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>VERSÃO:</b>	222208 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>NOVA:</b>	47,7%
		<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	<b>NOVA:</b>	0,0%
				<b>NOVA:</b>	0,0%

<b>Mão de Obra</b>	<b>VALOR:</b>	<b>56,55</b>
	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>18,19</b>

**6.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	19,6700	11,8020
12543 SERVENTE	H	0,60000000	14,7300	8,8380
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,6400</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3037 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	749,1700	18,7293
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,7293</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,37</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>12,67</b>

**6.7. C0843 - CONCRETO PVBIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	21,1400	15,0940
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,0940</b>

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	63,9200	55,4122
10280 BRITA	M3	0,62700000	72,1500	45,2381
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	69,9000	14,6258
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>300,2461</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,7300	88,3800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>88,3800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>403,72</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>129,88</b>

**6.8. C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETIRAR OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,05000000	5,2200	5,4810
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4810</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	19,6700	0,9835
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,9835</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>2,08</b>

**6.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,7300	88,3800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>88,3800</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b>	26/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RETROMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>NOVA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>VERSÃO:</b>	0271 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>NOVA:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>VERSÃO:</b>	222208 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>NOVA:</b>	47,7%
		<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	<b>NOVA:</b>	0,0%
				<b>NOVA:</b>	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	19,6700	5,9010
12543 SERVENTE	H	3,00000000	14,7300	44,1900
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,0910</b>

*(Handwritten signature)*

**6.10. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	70,7800	14,8598
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0400	32,1880
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081 TUILO CERÂMICO FURADO BX18X18CM	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>213,8511</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	19,6700	167,1950
12543 SERVENTE	H	9,20000000	14,7300	135,5160
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>302,7110</b>

*(Handwritten signature)*

<b>VALOR:</b>	<b>516,96</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>166,18</b>

**7.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	19,6700	2,7538
12543 SERVENTE	H	1,40000000	14,7300	20,6220
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>23,3758</b>

*(Handwritten signature)*

<b>VALOR:</b>	<b>23,38</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>7,52</b>

**7.2. C0843 - CONCRETO PVBIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	21,1400	15,0940
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,0940</b>



Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	63,9200	55,4122
10280 BRITA	M3	0,62700000	72,1500	45,2381
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	69,9000	14,6258
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>300,2461</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,7300	88,3800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>88,3800</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAM:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OUIXERE	<b>DATA:</b> 28/10/2022	<b>BDI:</b> 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OUIXERE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAÇA	SEINFRA	83,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIXERE	SEINFRA	47,78%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>403,72</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>129,88</b>

**7.3. C-1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	H	1,1800	0,2360
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,4200	0,6560
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>0,8920</b>

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,4500	9,4500
0108	AREIA GROSSA	M3	70,7600	2,1228
0508	CERA	KG	15,3000	2,2950
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	14,0874
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,33000000	0,5172
1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	3,4980
1102	ESMERIL N.60	UN	0,65000000	1,8655
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	3,2750
<b>TOTAL Material:</b>				<b>34,8889</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	29,5050
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	23,6040
12543	SERVELENTE	H	1,20000000	17,6760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>70,7850</b>
<b>VALOR:</b>	<b>106,58</b>			
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>34,93</b>			

**7.4. C-1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	25,5710
12543	SERVELENTE	H	13,00000000	191,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>217,0610</b>
<b>VALOR:</b>	<b>217,06</b>			
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>69,83</b>			

**7.5. C-4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	M2	41,1400	45,2540
<b>TOTAL Material:</b>				<b>45,2540</b>
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	23,6040
12543	SERVELENTE	H	1,20000000	17,6760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>41,2800</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAM:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OUIXERE	<b>DATA:</b> 28/10/2022	<b>BDI:</b> 32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OUIXERE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAÇA	SEINFRA	83,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIXERE	SEINFRA	47,78%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>140,2096</b>
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>45,2540</b>

**8.1. C-4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	51,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>51,6200</b>
<b>VALOR:</b>	<b>51,62</b>			
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>16,81</b>			

**8.2. C-2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	4,0200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,0200</b>
<b>VALOR:</b>	<b>41,86</b>			
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>13,47</b>			

**8.3. C-4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	19,0050
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,7000
11724	PREGO	KG	0,12000000	14,7200
11924	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	4,4800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>48,9050</b>
<b>VALOR:</b>	<b>41,86</b>			
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>13,47</b>			



**8.4. C-4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOCADA (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,3300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,3300</b>
<b>VALOR:</b>	<b>83,64</b>			
<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	<b>26,91</b>			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE  
 DATA: 26/10/2022 BDI: 32,17%  
 VERSÃO: 02/2021  
 Nº: 8771 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,79% 9/2021  
 Nº: 82228 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,4% 10/2022  
 Nº: 82228 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,4% 10/2022  
 Nº: 82228 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,4% 10/2022

DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAGA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543 SERVENTE	H	0,50000000	14,7300	7,3650
TOTAL Mão de Obra:				17,2000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:2-9	M3	0,00200000	479,3700	0,9587
TOTAL Serviços:				0,9587

VALOR	
VALOR	25,15
VALOR BDI (23,17%):	5,89

**8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	70,7600	0,1769
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:				0,6856

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	19,6700	5,9010
12543 SERVENTE	H	0,32000000	14,7300	4,7136
TOTAL Mão de Obra:				10,6146

VALOR	
VALOR	11,30
VALOR BDI (23,17%):	2,64

**9.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	19,3800	2,3256
10622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	140,8900	154,9790
TOTAL Material:				157,3046

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543 SERVENTE	H	0,61000000	14,7300	8,9853
TOTAL Mão de Obra:				18,8203

VALOR	
VALOR	176,13
VALOR BDI (23,17%):	40,66

**9.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,1500	0,2575
12085 TINTA ACRÍLICA COQUARTZO PIPISO	L	0,21000000	12,5300	2,6313
TOTAL Material:				2,8888

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE  
 DATA: 26/10/2022 BDI: 32,17%  
 VERSÃO: 02/2021  
 Nº: 8771 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,79% 9/2021  
 Nº: 82228 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,4% 10/2022  
 Nº: 82228 COM ORÇAMENTAÇÃO 83,8% 47,4% 10/2022

DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAGA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,7300	5,8920
TOTAL Mão de Obra:				15,7270

VALOR	
VALOR	16,82
VALOR BDI (23,17%):	3,99

**9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,1500	0,2575
12085 TINTA ACRÍLICA COQUARTZO PIPISO	L	0,21000000	12,5300	2,6313
TOTAL Material:				2,8888

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,7300	5,8920
TOTAL Mão de Obra:				15,7270

VALOR	
VALOR	16,82
VALOR BDI (23,17%):	3,99

**9.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,1500	0,2575
12085 TINTA ACRÍLICA COQUARTZO PIPISO	L	0,21000000	12,5300	2,6313
TOTAL Material:				2,8888

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,7300	5,8920
TOTAL Mão de Obra:				15,7270

VALOR	
VALOR	16,82
VALOR BDI (23,17%):	3,99

**9.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	70,7600	0,0354
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	183,7600	183,7600
TOTAL Material:				183,8749

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	19,6700	19,6700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	19,6700	4,9175
12543 SERVENTE	H	0,30000000	14,7300	4,4190
TOTAL Mão de Obra:				28,7365





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - OUDEIRE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - OUDEIRE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE FRAGA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 28/10/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: 213,62

REF: 960201  
 MES: 09/2021  
 VALOR BDI (32,17%): 68,72

VALOR:	213,62
VALOR BDI (32,17%):	68,72

**9.6. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	5,1760	M2	0,04730000	109,4300	5,1760
1110	3,1186	L	0,01350000	23,6700	3,1186
1120	1,0320	M	0,60000000	1,7200	1,0320
1130	0,8954	M2	0,01500000	46,3600	0,8954
1140	0,0151	UN	0,02250000	0,6700	0,0151
1150	0,0517	L	0,04500000	11,4900	0,0517
1160	0,0104	H	0,01760000	0,9900	0,0104
1170	4,9159	M2	0,04730000	103,9300	4,9159
TOTAL Material:					12,7160

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1210	0,4675	H	0,01800000	25,9700	0,4675
1220	0,8652	H	0,04500000	19,6700	0,8652
1230	1,9686	H	0,04500000	19,6700	1,9686
1240	4,2295	H	0,13500000	14,7300	1,9686
TOTAL Mão de Obra:					4,2295

VALOR:	16,44
VALOR BDI (32,17%):	5,29

**10.1. C1889 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	0,6776	M3	0,01060000	63,9200	0,6776
1020	155,5700	UN	1,00000000	155,5700	155,5700
1041	1,7688	KG	1,72000000	1,0400	1,7688
1060	0,9116	KG	1,20000000	0,5300	0,9116
1101	70,0800	UN	3,00000000	23,3600	70,0800
1115	43,5600	UN	1,00000000	43,5600	43,5600
1120	82,5400	UN	2,00000000	41,2700	82,5400
1150	2,0800	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
1170	290,5300	UN	1,00000000	290,5300	290,5300
1172	2,9440	KG	0,20000000	14,7200	2,9440
1191	7,8600	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:					808,5420

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	15,8800	H	3,75000000	15,8800	15,8800
1048	73,7625	H	3,75000000	19,6700	73,7625
1231	27,5380	H	1,40000000	19,6700	27,5380
1243	20,6220	H	1,40000000	14,7300	20,6220
TOTAL Mão de Obra:					181,4725

VALOR:	487,46
VALOR BDI (32,17%):	160,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - OUDEIRE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - OUDEIRE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE FRAGA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 28/10/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: 840,61

REF: 960201  
 MES: 09/2021  
 VALOR BDI (32,17%): 270,23

VALOR:	840,61
VALOR BDI (32,17%):	270,23

**10.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	63,9200	M3	0,01060000	63,9200	63,9200
1020	155,5700	UN	1,00000000	155,5700	155,5700
1041	1,7688	KG	1,72000000	1,0400	1,7688
1060	0,9116	KG	1,20000000	0,5300	0,9116
1101	70,0800	UN	3,00000000	23,3600	70,0800
1115	41,2700	UN	1,00000000	41,2700	41,2700
1120	41,2700	UN	1,00000000	41,2700	41,2700
1150	2,0800	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
1170	199,6100	UN	1,00000000	199,6100	199,6100
1172	3,6800	KG	0,25000000	14,7200	3,6800
1191	7,8600	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:					933,2480

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	15,8800	H	3,75000000	15,8800	15,8800
1048	73,7625	H	3,75000000	19,6700	73,7625
1231	27,5380	H	1,40000000	19,6700	27,5380
1243	20,6220	H	1,40000000	14,7300	20,6220
TOTAL Mão de Obra:					181,4725

VALOR:	714,72
VALOR BDI (32,17%):	229,93

**10.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	63,9200	M3	0,00290000	63,9200	0,1854
1060	0,6201	KG	1,70000000	0,5300	0,6201
1172	430,3200	M2	1,00000000	430,3200	430,3200
TOTAL Material:					431,1255

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	29,6700	H	1,50000000	19,6700	29,6700
1243	36,8250	H	2,50000000	14,7300	36,8250
TOTAL Mão de Obra:					66,3300

VALOR:	497,46
VALOR BDI (32,17%):	160,03

**10.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	70,7600	M3	0,00100000	70,7600	0,0706



ORÇÃO		REFORMA EEB MENINO JESUS - QUERQUE	DATA: 28/10/2022	BDR: 32,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUERQUE	VERSO:	NOVA	MES
LOCAL:	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA	83,5%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERQUE	SEINFRA	83,5%	47,4%
		PROFISMA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7700	333,7700
0005 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (n=1M2)	SEINFRA	UN			333,8033
TOTAL Material: 333,8033					
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,6700	19,6700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,6700	6,8845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7300	3,6825
TOTAL Mão de Obra: 36,2370					
VALOR: 364,16					
VALOR BDI (23,17%): 117,15					

10.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
Materiais	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMÍNIO L 1,102X1,10X ANCOO 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5000	57,5000
11275 JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	365,4300	365,4300
TOTAL Material: 423,0100					
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,8800	23,8200
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,6700	49,1750
TOTAL Mão de Obra: 72,9950					
VALOR: 496,01					
VALOR BDI (23,17%): 159,57					

10.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR CIMDOLURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
Materiais	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 7X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	236,7100	236,7100
TOTAL Material: 236,7100					
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,6700	59,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7300	44,1900
TOTAL Mão de Obra: 103,2000					
Serviço	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	482,6100	4,8261
TOTAL Serviço: 4,8261					
VALOR: 344,74					
VALOR BDI (23,17%): 110,99					

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
Materiais	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390

ORÇÃO		REFORMA EEB MENINO JESUS - QUERQUE	DATA: 28/10/2022	BDR: 32,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUERQUE	VERSO:	NOVA	MES
LOCAL:	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA	83,5%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERQUE	SEINFRA	83,5%	47,4%
		PROFISMA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8800	3,1760
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6700	5,9010
TOTAL Mão de Obra: 9,0770					
VALOR: 11,22					
VALOR BDI (23,17%): 3,81					

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)					
Materiais	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4400	1,3728
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1200	3,4204
TOTAL Material: 4,9232					
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8800	5,5580
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6700	7,8680
TOTAL Mão de Obra: 13,4260					
VALOR: 18,35					
VALOR BDI (23,17%): 5,90					

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)					
Materiais	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2900	0,8145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2800	1,3536
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,2900	3,9593
TOTAL Material: 6,2574					
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8800	5,5580
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6700	7,8680
TOTAL Mão de Obra: 13,4260					
VALOR: 19,68					
VALOR BDI (23,17%): 6,33					

11.4. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Materiais	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6100	2,3959
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2300	2,2413
TOTAL Material: 4,6372					
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8800	3,1760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OQUERE	<b>DATA:</b>	26/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OQUERE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	07/10/2021
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>COM DESEMBOLAMENTO:</b>	81,8%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OQUERE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>COM DESEMBOLAMENTO:</b>	81,8%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	5,0%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	5,0%

<b>12395</b>	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6700	5,9010
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	19,6700	9,0770
				<b>VALOR:</b>	13,71	
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	4,41	

11.5. C3551 - MURRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,2900	0,6512
11100	SEINFRA	L	0,16000000	23,6700	3,7872
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,0100	1,5613
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL Material:</b>					6,2077
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	SEINFRA	H	0,40000000	19,6700	7,8680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,8680
				<b>VALOR:</b>	14,08
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	4,53

11.6. C1779 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,2900	0,4884
11100	SEINFRA	L	0,16000000	23,6700	3,7872
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
12293	SEINFRA	L	0,12000000	21,3900	2,5668
<b>TOTAL Material:</b>					7,3124
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	SEINFRA	H	0,80000000	15,8900	12,7040
12395	SEINFRA	H	0,80000000	19,6700	15,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					28,4400
				<b>VALOR:</b>	35,76
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	11,50

11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,05000000	5,1500	0,2575
12085	SEINFRA	L	0,21000000	12,5300	2,6313
<b>TOTAL Material:</b>					2,8888
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	SEINFRA	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,7300	5,8920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OQUERE	<b>DATA:</b>	26/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - OQUERE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	07/10/2021
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRAGA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>COM DESEMBOLAMENTO:</b>	81,8%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OQUERE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>COM DESEMBOLAMENTO:</b>	81,8%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	5,0%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PROFISMA:</b>	5,0%

<b>11880</b>	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8600	56,8600
<b>TOTAL Material:</b>					56,8600	56,8600
				<b>VALOR:</b>	16,62	
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	5,99	

12.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	56,8600	56,8600
<b>TOTAL Material:</b>					56,8600
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	SEINFRA	H	0,50000000	19,6700	9,8350
12543	SEINFRA	H	0,25000000	14,7300	3,6825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,5175
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02197	SEINFRA	M3	0,00375000	607,7600	2,2791
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,2791
				<b>VALOR:</b>	74,68
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	24,02

12.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2900	26,5800
<b>TOTAL Material:</b>					26,5800
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	SEINFRA	H	0,20000000	15,9000	3,1790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,1790
				<b>VALOR:</b>	29,76
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	9,57

12.3. C2260 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	SEINFRA	UN	0,11200000	1,6500	0,1848
11837	SEINFRA	UN	1,97600000	39,7400	78,5558
<b>TOTAL Material:</b>					78,7406
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10047	SEINFRA	H	0,07000000	15,8900	1,1116
12070	SEINFRA	H	0,07000000	19,6700	1,3769
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,4885
				<b>VALOR:</b>	81,24
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	26,13

12.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-888 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>					
				<b>VALOR:</b>	
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA: REFROMA EEB MENINO JESUS - GUARDIÉ	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
DESCRIÇÃO: REFROMA EEB MENINO JESUS - GUARDIÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA: MES
LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA	PROPOSTA COM DECOMPOSIÇÃO	83,8%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARDIÉ	SEINFRA	PROPOSTA	8,0%
			0,9%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	MZ	SEINFRA	20,3000	21,0017
					TOTAL Mão de Oe: 21,0017

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	15,8000	0,4764
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	19,6700	0,5901
				TOTAL Mão de Oe: 1,0665

VALOR:	22,97
VALOR BDI (32,17%):	7,10

**12.5. CS022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216	GAS	KG	6,0400	1,5704
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952-2014)	M2	39,5000	45,8650
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	7,3000	2,0440
				TOTAL Material: 50,3994

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	15,8000	12,7040
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	19,0700	7,8690
				TOTAL Mão de Oe: 20,5730

VALOR:	70,97
VALOR BDI (32,17%):	22,83

**12.6. COM-09980275 - ATERRAMENTO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREA GROSSA C/ACRISIAÇÃO (m3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-60961824	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREA GROSSA C/ACRISIAÇÃO	M3	25,55	25,55
				TOTAL Material: 25,55

VALOR:	25,55
VALOR BDI (32,17%):	8,22

**12.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	16,7700	31,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	208,1100	208,1100
11578	PANAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	7,1000	14,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	122,1600	122,1600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	73,2300	73,2300
				TOTAL Material: 451,5424

VALOR:	451,5424
VALOR BDI (32,17%):	147,1442

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	15,8000	52,4040

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA: REFROMA EEB MENINO JESUS - GUARDIÉ	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
DESCRIÇÃO: REFROMA EEB MENINO JESUS - GUARDIÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA: MES
LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAGA	SEINFRA	PROPOSTA COM DECOMPOSIÇÃO	83,8%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARDIÉ	SEINFRA	PROPOSTA	8,0%
			0,9%

12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	19,2400	63,4920
					TOTAL Mão de Oe: 115,8960

VALOR:	967,44
VALOR BDI (32,17%):	182,55

**12.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	70,7600	0,2477
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10804	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (M4)	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,3500	31,7500
					TOTAL Material: 60,7397

Mão de Oe	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	15,8000	47,8400
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	19,2400	57,7200
12543	SERVELENTE	H	2,50000000	14,7300	36,8250
					TOTAL Mão de Oe: 142,1850

VALOR:	202,91
VALOR BDI (32,17%):	65,28

**12.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	70,7600	0,2830
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12193	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	0,33000000	10,2700	3,3891
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7000	5,5500
					TOTAL Material: 40,7721

VALOR:	407,721
VALOR BDI (32,17%):	131,08

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	15,8000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b>	28/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>NOVA:</b>	19,2400
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRADA	<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>MESES:</b>	36,8250
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>PREÇO COM DESONERACÃO:</b>	142,1950
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>PREÇO:</b>	182,86
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR:</b>	58,86
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	

<b>Mão de Obra</b>					
ENCANADOR	H	3,00000000	19,2400		57,7200
SERVEANTE	H	2,50000000	14,7300		36,8250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	142,1950
				<b>VALOR:</b>	182,86
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	58,86

**12.10. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)**

<b>Mão de Obra</b>					
ENCANADOR	H	0,07000000	19,2400		1,3468
SERVEANTE	H	0,07000000	14,7300		1,0311
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,3779
<b>Serviço</b>					
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 150m	M	1,00000000	0,5300		0,5300
				<b>TOTAL Serviço:</b>	0,5300
				<b>VALOR:</b>	2,91
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	0,94

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

<b>Mão de Obra</b>					
AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,8400		9,0160
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,5200		0,1904
				<b>TOTAL Material:</b>	9,2064
<b>Serviço</b>					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	15,8800		1,1116
ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,9700		1,3769
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,4885
				<b>VALOR:</b>	11,69
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	3,76

**12.12. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

<b>Mão de Obra</b>					
AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,0000		10,3500
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,5200		0,1904
				<b>TOTAL Material:</b>	10,5404
<b>Serviço</b>					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	15,8800		1,2704
ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	19,9700		1,5736
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,8440
				<b>VALOR:</b>	13,38
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	4,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>DATA:</b>	28/10/2022	<b>BDI:</b>	32,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>NOVA:</b>	28,7200
<b>LOCAL:</b>	EEB MENINO JESUS DE PRADA	<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>MESES:</b>	12,1496
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>PREÇO COM DESONERACÃO:</b>	0,6960
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>PREÇO:</b>	11,9400
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR:</b>	23,8800
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	3,8775
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	6,0025
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	15,1680
		<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	62,2208

**12.13. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)**

<b>Mão de Obra</b>					
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	28,7200		12,1496
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,9600		0,6960
PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	11,9400		23,8800
PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,25000000	13,0700		3,2675
SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,4900		6,8697
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,4800		15,1680
				<b>TOTAL Material:</b>	62,2208
<b>Serviço</b>					
AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000000	15,8800		21,4380
CARPINTERO	H	1,35000000	19,6700		26,5545
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	47,9925
				<b>VALOR:</b>	110,22
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	35,46

<b>Mão de Obra</b>					
AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000000	15,8800		21,4380
CARPINTERO	H	1,35000000	19,6700		26,5545
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	47,9925
				<b>VALOR:</b>	110,22
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	35,46

**12.14. C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm (M)**

<b>Equipamento</b>					
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CINGULASTE (C4P)	H	0,05000000	119,0900		5,9545
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	5,9545
<b>Mão de Obra</b>					
SERVEANTE	H	0,65000000	14,7300		9,5745
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,5745
				<b>VALOR:</b>	15,5490

<b>Serviço</b>					
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,21000000	53,7700		11,9143
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FÓSFORO OU CONCRETO	T	0,21000000	34,2700		7,4023
				<b>TOTAL Serviço:</b>	19,0166
				<b>VALOR:</b>	34,58
				<b>VALOR BDI (32,17%):</b>	11,12

**12.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (Z") (M)**

<b>Mão de Obra</b>					
ADESIÃO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	43,7700		0,3308
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	37,1400		0,4085
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (Z") - (NBR 5989)	M	1,01000000	6,3000		6,3630
				<b>TOTAL Material:</b>	7,0023
<b>Serviço</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	15,8800		4,7640
ENCANADOR	H	0,30000000	19,2400		5,7720
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,5360
				<b>VALOR:</b>	17,83



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA:	26/10/2022	BDI:	32,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	EEB MENINO JESUS DE PRAÇA	REFORMA	871 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	BRUNY	202208 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,4%
		Composição	PROFISIA	0,0%	0,0%

VALOR BDI (32,17%):	5,87
---------------------	------

**13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	14,7300	1,1048
				TOTAL Mão de Obra	1,1048
				VALOR:	1,10
				VALOR BDI (32,17%):	0,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	DATA:	26/10/2022	BDI:	32,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	EEB MENINO JESUS DE PRAÇA	REFORMA	871 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	BRUNY	202208 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,4%
		Composição	PROFISIA	0,0%	0,0%

**COM-01 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52155646	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	UN	1,00000000	129,40	129,40
				TOTAL Material	129,40
				VALOR:	129,40
				VALOR BDI (32,17%):	41,63

**COM-02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47658229	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	45,33	45,33
				TOTAL Material	45,33
				VALOR:	45,33
				VALOR BDI (32,17%):	14,58

**COM-03 - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61860016	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	79,20	79,20
				TOTAL Material	79,20
				VALOR:	79,20
				VALOR BDI (32,17%):	25,48

**COM-04 - TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60038535	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	83,33	83,33
				TOTAL Material	83,33
				VALOR:	83,33
				VALOR BDI (32,17%):	26,81

**COM-05 - MAO FRANCESA REFROÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19186749	MAO FRANCESA REFROÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	42,91	42,91
				TOTAL Material	42,91
				VALOR:	42,91
				VALOR BDI (32,17%):	13,80

**COM-06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07187362	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	27,67	27,67
				TOTAL Material	27,67
				VALOR:	27,67
				TOTAL Material	27,67



RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 233.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTOR CAMPON EIRELI  
 CNPJ: 14.631.472/0001-29  
 JOSÉ VITO DE PONTES  
 SERVO ADMINISTRADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ  
 DATA: 29/10/2022 BDI: 32,17%  
 VERSÃO: 001  
 FONTE: SEINFRA  
 DESCRICÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

REF. 00001	RES 47,0%
REF. 00002	RES 47,0%
REF. 00003	RES 47,0%
REF. 00004	RES 47,0%
REF. 00005	RES 47,0%
REF. 00006	RES 47,0%
REF. 00007	RES 47,0%
REF. 00008	RES 47,0%
REF. 00009	RES 47,0%
REF. 00010	RES 47,0%
REF. 00011	RES 47,0%
REF. 00012	RES 47,0%
REF. 00013	RES 47,0%
REF. 00014	RES 47,0%
REF. 00015	RES 47,0%
REF. 00016	RES 47,0%
REF. 00017	RES 47,0%
REF. 00018	RES 47,0%
REF. 00019	RES 47,0%
REF. 00020	RES 47,0%
REF. 00021	RES 47,0%
REF. 00022	RES 47,0%
REF. 00023	RES 47,0%
REF. 00024	RES 47,0%
REF. 00025	RES 47,0%
REF. 00026	RES 47,0%
REF. 00027	RES 47,0%
REF. 00028	RES 47,0%
REF. 00029	RES 47,0%
REF. 00030	RES 47,0%
REF. 00031	RES 47,0%
REF. 00032	RES 47,0%
REF. 00033	RES 47,0%
REF. 00034	RES 47,0%
REF. 00035	RES 47,0%
REF. 00036	RES 47,0%
REF. 00037	RES 47,0%
REF. 00038	RES 47,0%
REF. 00039	RES 47,0%
REF. 00040	RES 47,0%
REF. 00041	RES 47,0%
REF. 00042	RES 47,0%
REF. 00043	RES 47,0%
REF. 00044	RES 47,0%
REF. 00045	RES 47,0%
REF. 00046	RES 47,0%
REF. 00047	RES 47,0%
REF. 00048	RES 47,0%
REF. 00049	RES 47,0%
REF. 00050	RES 47,0%
REF. 00051	RES 47,0%
REF. 00052	RES 47,0%
REF. 00053	RES 47,0%
REF. 00054	RES 47,0%
REF. 00055	RES 47,0%
REF. 00056	RES 47,0%
REF. 00057	RES 47,0%
REF. 00058	RES 47,0%
REF. 00059	RES 47,0%
REF. 00060	RES 47,0%
REF. 00061	RES 47,0%
REF. 00062	RES 47,0%
REF. 00063	RES 47,0%
REF. 00064	RES 47,0%
REF. 00065	RES 47,0%
REF. 00066	RES 47,0%
REF. 00067	RES 47,0%
REF. 00068	RES 47,0%
REF. 00069	RES 47,0%
REF. 00070	RES 47,0%
REF. 00071	RES 47,0%
REF. 00072	RES 47,0%
REF. 00073	RES 47,0%
REF. 00074	RES 47,0%
REF. 00075	RES 47,0%
REF. 00076	RES 47,0%
REF. 00077	RES 47,0%
REF. 00078	RES 47,0%
REF. 00079	RES 47,0%
REF. 00080	RES 47,0%
REF. 00081	RES 47,0%
REF. 00082	RES 47,0%
REF. 00083	RES 47,0%
REF. 00084	RES 47,0%
REF. 00085	RES 47,0%
REF. 00086	RES 47,0%
REF. 00087	RES 47,0%
REF. 00088	RES 47,0%
REF. 00089	RES 47,0%
REF. 00090	RES 47,0%
REF. 00091	RES 47,0%
REF. 00092	RES 47,0%
REF. 00093	RES 47,0%
REF. 00094	RES 47,0%
REF. 00095	RES 47,0%
REF. 00096	RES 47,0%
REF. 00097	RES 47,0%
REF. 00098	RES 47,0%
REF. 00099	RES 47,0%
REF. 00100	RES 47,0%

VALOR:	27,87
VALOR BDI (32,17%):	8,99

**COM-07 - SAÍDA DE ELECTROCALHA PARA ELECTRODUTO (34") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46141527 SAÍDA DE ELECTROCALHA PARA ELECTRODUTO (34")	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL Material:				5,02
VALOR:				5,02
VALOR BDI (32,17%):				1,61

**COM-38526456 - CAIXA DE UMBUTIR PVC - 3"X3" OCTAGONAL (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1248911 CAIXA DE UMBUTIR PVC - 3"X3" OCTAGONAL	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Material:				8,80
VALOR:				8,80
VALOR BDI (32,17%):				2,83

**COM-41965403 - AREMDELA BLINDADA CO LAMPADA LED 40W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77103195 AREMDELA BLINDADA CO LAMPADA LED 40W	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL Material:				219,01
VALOR:				219,01
VALOR BDI (32,17%):				70,46

**COM-09960275 - ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO (m3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88961824 ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO	M3	1,00000000	25,55	25,55
TOTAL Material:				25,55
VALOR:				25,55
VALOR BDI (32,17%):				8,22

CONSTRUTORA WIPON EIRELI  
 CNPJ: 04.631.421/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 0541D  
 CPF: 22.225.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ  
 DATA: 29/10/2022 BDI: 32,17%  
 VERSÃO: 001  
 FONTE: SEINFRA  
 DESCRICÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUIXERÊ  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

**95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,01200000	92,00	1,10
TOTAL Mão de Obra:				1,10
VALOR:				1,10
VALOR BDI (32,17%):				0,35

**C0185 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	63,9200	77,7267
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:				271,1767
Mão de Obra:				
02543 SERVENTE	H	32,45000000	14,7300	477,9885
TOTAL Mão de Obra:				477,9885
VALOR:				749,17
VALOR BDI (32,17%):				241,01

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	17,7500	17,7500
TOTAL Mão de Obra:				17,7500
VALOR:				17,75
VALOR BDI (32,17%):				5,71

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	17,7500	17,7500
02701 DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	0,9500	2,1521
02702 JUROS	H	0,11300000	0,9500	0,1074
02703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL Material:				21,1422
VALOR:				21,14
VALOR BDI (32,17%):				6,80



**I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIAÇÃO	H	0,79100000	0,9500	0,7515
02702 JUROS	H	0,03950000	0,9500	0,0375
02703 MANUTENÇÃO	H	0,41630000	0,9500	0,3950
TOTAL Material:				1,1840

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAGA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADERE

DATA: 28/10/2022  
 VERSÃO: 007.1 COM DEBORAÇÃO  
 BOM: 03.00%  
 BOM: 03.00%  
 BOM: 03.00%

BOM: 32.17%  
 BOM: 47.78%  
 BOM: 47.48%  
 BOM: 0.00%

12543	SERVENTE	H	10,00000000	14,7300	147,3000
				TOTAL Mão de Obra	147,3000
				VALOR	482,61
				VALOR BDI (32,17%)	155,26

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	0,54330000	0,9500	0,5152	
12702	JUROS	0,03610000	0,9500	0,0343	
12703	MANUTENÇÃO	0,28540000	0,9500	0,2711	
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	1,00000000	0,0000	0,0000	
				TOTAL Material	0,8206
				VALOR	0,82
				VALOR BDI (32,17%)	0,26

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	1,21600000	63,9200	77,7267	
10441	CAL HIDRATADA	182,00000000	1,0400	189,2800	
10805	CIMENTO PORTLAND	365,00000000	0,5300	193,4500	
				TOTAL Material	460,4567
				VALOR	807,76
				VALOR BDI (32,17%)	195,52

**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	1,21600000	63,9200	77,7267	
10441	CAL HIDRATADA	182,00000000	1,0400	189,2800	
10805	CIMENTO PORTLAND	182,00000000	1,0400	189,2800	
				TOTAL Material	356,2867
				VALOR	479,37
				VALOR BDI (32,17%)	154,21

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	1,21600000	63,9200	77,7267	
10805	CIMENTO PORTLAND	466,00000000	0,5300	247,5800	
				TOTAL Material	325,3067
				VALOR	479,37
				VALOR BDI (32,17%)	154,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE  
 LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRAGA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADERE

DATA: 28/10/2022  
 VERSÃO: 007.1 COM DEBORAÇÃO  
 BOM: 03.00%  
 BOM: 03.00%  
 BOM: 03.00%

BOM: 32.17%  
 BOM: 47.78%  
 BOM: 47.48%  
 BOM: 0.00%

12543	SERVENTE	H	10,00000000	14,7300	147,3000
				TOTAL Mão de Obra	147,3000
				VALOR	482,61
				VALOR BDI (32,17%)	155,26

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	1,21600000	63,9200	77,7267	
10441	CAL HIDRATADA	182,00000000	1,0400	189,2800	
10805	CIMENTO PORTLAND	365,00000000	0,5300	193,4500	
				TOTAL Material	460,4567
				VALOR	807,76
				VALOR BDI (32,17%)	195,52

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	14,7300	
				TOTAL Mão de Obra	147,3000
				VALOR	21,66
				VALOR BDI (32,17%)	6,97

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,8700	
				TOTAL Material	52,8320
				VALOR	52,83
				VALOR BDI (32,17%)	16,83

**I0703 - CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	21,6600	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	52,8300	
12701	DEPRECIACAO	H	18,93330000	0,9500	
12702	JUROS	H	2,09660000	0,9500	
12703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,9500	
				TOTAL Material	121,2100
				VALOR	121,21
				VALOR BDI (32,17%)	38,99







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE		DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%
DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE	FONTE: VERBA	HORA: MES	REF: 84.8% 47,7% 84.8% 47,7%
LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRATA	SENHA: 8771 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	83,8%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADERE	COMPANHIA: 202208 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	83,8%

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE	DATA: 28/10/2022	BDI: 32,17%	
DESCRIÇÃO: REFORMA EEB MENINO JESUS - QUADERE	FONTE: VERBA	HORA: MES	REF: 84.8% 47,7% 84.8% 47,7%
LOCAL: EEB MENINO JESUS DE PRATA	SENHA: 8771 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	83,8%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUADERE	COMPANHIA: 202208 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	83,8%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.006,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.137,48	100,00 %	7.503,00	15.006,00
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	150.148,02	82,00 %	18,00 %	1.137,48
4	PROTEÇÃO	2.970,72	80,00 %	20,00 %	190,00 %
5	ACESSORIOS	128.787,46	45,00 %	594,14	2.970,72
6	PAREDES E PAINÉIS	46.792,99	65,00 %	30,00 %	190,00 %
7	PISOS	110.845,98	70,70 %	29,30 %	190,00 %
8	COBERTURA	70.894,30	100,00 %	32.477,87	110.845,98
9	ACESSIBILIDADE	20.712,43	100,00 %	70.894,30	70.894,30
10	ESQUADRIAS	58.468,70	20,712,43	100,00 %	190,00 %
11	PINTURA	103.842,88	58.468,70	58.468,70	58.468,70
12	OUTROS ELEMENTOS	41.689,73	20.844,86	103.842,88	103.842,88
13	SERVIÇOS FINAIS	2.191,73	2.191,73	41.689,73	41.689,73
		753.488,42	413.327,95	340.160,47	2.191,73
			413.327,95	753.488,42	753.488,42



**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 72.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA PONTEIRELLI**  
 CNPJ: 34.631.602/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

**BDI = 32,17%**  
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	
L	Garantia/seguros	0,51
	Lucro	8,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,01</b>

AC	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
DF	Administração central	5,31
R	Despesas financeiras	1,07
	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

I	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PREFORMA EEBI MEMINO JESUS - QUIXERE  
 DATA: 26/10/2022  
 BDI: 32,17%  
 REF: 862021

DESCRIÇÃO: PREFORMA EEBI MEMINO JESUS - QUIXERE  
 LOCAL: EEBI MEMINO JESUS DE PRACA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

VERBAO: 83,85%  
 FONTE: 47,76%  
 SEMPA: 83,85%  
 COMPLEMENTO: 47,76%

HORA: 0,00%  
 MES: 0,00%  
 83,85%  
 47,76%  
 83,85%  
 47,76%  
 0,00%  
 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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 GRUPO B</b>			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PREFORMA EEBI MEMINO JESUS - QUIXERE  
 DATA: 26/10/2022  
 BDI: 32,17%  
 REF: 862021

DESCRIÇÃO: PREFORMA EEBI MEMINO JESUS - QUIXERE  
 LOCAL: EEBI MEMINO JESUS DE PRACA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

VERBAO: 83,55%  
 FONTE: 47,76%  
 SEMPA: 83,55%  
 COMPLEMENTO: 47,76%

HORA: 0,00%  
 MES: 0,00%  
 83,55%  
 47,76%  
 83,55%  
 47,76%  
 0,00%  
 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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 GRUPO B</b>			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
**A + B + C + D**

CONSTRUTORA WILSON EIRELI  
 CNPJ: 31.631.727/0001-29  
 JOSÉ VILTON PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR