

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



*Handwritten signature*

# PROPOSTA DE PREÇOS

*Handwritten signature*



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 11/04/2023

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 2403.01/2023**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE IPUEIRAS.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO  
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.**

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, 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 PREÇOS Nº: 2403.01/2023**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.227.756,69 (um milhão, duzentos e vinte e sete mil, setecentos e cinquenta e seis reais e sessenta e nove centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

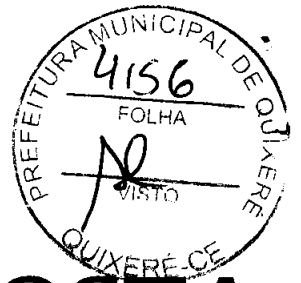
O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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 **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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.



# CARTA PROPOSTA

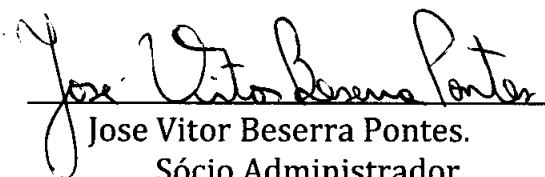
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

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, 11 de abril de 2023

  
\_\_\_\_\_  
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

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE
DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE
LOCAL: MANOEL GONÇALVES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIKERE

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE
DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE
LOCAL: MANOEL GONÇALVES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIKERE

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL. Includes categories like ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETRADAS, FUNDAMENTOS, ALVENARIAS, and COBERTA.

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL. Includes categories like REVESTIMENTO DE PAREDES, PISOS, DRENAÇÃO, CAIXAS DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, and INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	NORMA:	MES
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	VERBA:	07.1 COM DESONERACAO	63,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROPOSTA:	202298 COM DESONERACAO	83,5%	47,8%
				0,0%	0,0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	164,60	24,78	4.078,79
13.2	C826	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	33,63	2.243,12
13.3	C827	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	41,62	332,96
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	101,34	101,34
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	97,99	2.939,70
13.6	C2497	TORNHEIRA DE SOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,23	45,23
13.7	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.614,45	2.614,45
14		LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS					36.788,02
14.1	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	560,21	10.083,78
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80) M. C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	715,96	8.591,52
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	912,39	3.649,56
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	277,97	500,35
14.5	C1793	MICRÔNIO COLETIVO DE AÇO INOX/INDEL	SEINFRA	M	1,75	958,86	1.678,04
14.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	52,26	52,26
14.7	11832	PERFIL METÁLICO 1" x 1/2" 500MM (30.50KG/M)	SEINFRA	M	41,60	293,57	12.212,51
15		BANCADAS					23.240,34
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,10	403,35	5.687,24
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	16,56	1.059,97	17.553,10
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					104.988,92
16.1	97261	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 CILINDROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ CORREROR ATÉ 6	SINAPI	UN	2,00	14.306,37	28.612,74
16.2	C2066	DIVISÓES, CABRAMPENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,51	213,51
16.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 3 DIVISÕES, CABRAMPENTO	SEINFRA	UN	29,00	87,05	2.524,45
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	176,74	5.125,48
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	25,96	311,52
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	25,96	752,84
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	25,96	752,84
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,84	67,68
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	169,56	4.917,24
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.195,90	18,03	22.757,98
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	28,84	865,20
16.12	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.012,00	7,59	7.702,28
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.420,70	7,56	18.300,49
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,80	1.380,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,33	579,90
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,16	48,16
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	24,15	2.052,75
16.18	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	101,81	1.832,58
16.19	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	103,01	3.399,33
16.20	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	130,57	522,28
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	332,63	997,89
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	58,64	1.172,80
17		PREV. COMBATE A INCENDIO					924,90
17.1	16217	EXTINTOR DE FO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	159,89	319,78
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	277,52	555,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	NORMA:	MES
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	VERBA:	07.1 COM DESONERACAO	63,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROPOSTA:	202298 COM DESONERACAO	83,5%	47,8%
				0,0%	0,0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZ 2, DEMÁOS	SEINFRA	M2	2,00	24,84	49,68
18		ESQUADRIAS					96.530,49
18.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	400,06	13.442,02
18.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	647,19	21.066,03
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	945,66	1.891,32
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	1.062,87	1.062,87
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	276,97	110,78
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	472,90	12.957,46
19		PINTURA					66.473,12
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS C/MASSA DE ACABAMENTO	SEINFRA	M2	248,82	14,94	3.684,50
19.2	C4913	REPOZICAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXACAO)	SEINFRA	M2	361,12	7,90	2.852,65
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	776,48	19,01	14.760,88
19.4	C1615	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	246,82	24,40	6.013,53
19.5	C1614	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA OU ESMALTE 2 DEMÁOS	SEINFRA	M2	776,48	26,11	20.273,89
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	20,99	234,25
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	26,05	290,72
19.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	47,65	15.745,47
19.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	225,65	11,56	2.613,03
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.748,47
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,23	10,03	8.748,47
						VALOR BRUTO:	281.473,34
						VALOR ORÇAMENTO:	998.263,35
						VALOR TOTAL:	1.227.756,69

Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Seiscentos e Noventa e Nove centavos



RICARDO C. B. TELES  
 RG: Nº 9541D  
 CPF: 23.715.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERBAG	06/2021
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA:	83,86%	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	83,26%	PROPRIA	0,00%
		SEINFRA:	47,46%	PROPRIA	0,00%

**1.1. COM-39664706 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00000000	5,426,31	5,426,31
TOTAL Material:				5,426,31
VALOR:				5,426,31
VALOR BDI (27,06%):				1,486,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,12	24,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,17	54,77
11725 PREGO 16x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Material:				116,17

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:			31,10
VALOR:			147,26
VALOR BDI (27,06%):			39,65

**3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:				22,92
VALOR:				22,92
VALOR BDI (27,06%):				6,20

**3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:				8,82
VALOR:				8,81
VALOR BDI (27,06%):				2,38

**3.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERBAG	06/2021
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA:	83,86%	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	83,26%	PROPRIA	0,00%
		SEINFRA:	47,46%	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra

12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,62
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				10,95
VALOR:				10,95
VALOR BDI (27,06%):				2,86

**3.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,64	10,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,47
VALOR:				10,47
VALOR BDI (27,06%):				2,82

**3.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,64	10,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,47
VALOR:				10,47
VALOR BDI (27,06%):				2,82

**3.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

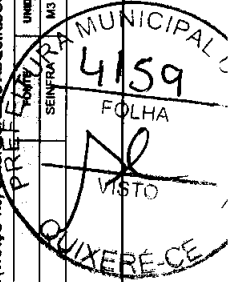
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	H	0,18520000	125,93	23,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:				23,32
VALOR:				23,32
VALOR BDI (27,06%):				6,31

**4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
VALOR:				41,21
VALOR BDI (27,06%):				11,16

**4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) QUADRADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	63,75	73,31
TOTAL Material:				73,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	IBDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	2023M COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,6%
		SEINFRA	PROPRIA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	H	7,00000000	15,56	108,95
TOTAL Mão de Obra:				212,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRACO 1:3	M3	0,30000000	497,34	149,20
TOTAL Serviço:				149,20

VALOR: 435,21  
VALOR BDI (27,66%): 117,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,10	15,14
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:				219,76

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,56	143,06
TOTAL Mão de Obra:				319,61

VALOR: 539,34  
VALOR BDI (27,66%): 148,73

**4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,17	165,06
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	72,10	44,58
10280 BRITA	M3	0,61500000	73,52	45,21
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,54	198,89
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	71,31	18,75
TOTAL Material:				472,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,56	155,50
TOTAL Mão de Obra:				217,81

VALOR: 690,53  
VALOR BDI (27,66%): 188,96

**4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,54	27,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	IBDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	2023M COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,6%
		SEINFRA	PROPRIA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:				3,35

VALOR: 30,43  
VALOR BDI (27,66%): 8,23

**4.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,17	165,06
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	72,10	44,58
10280 BRITA	M3	0,61500000	73,52	45,21
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,54	198,89
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	71,31	18,75
TOTAL Material:				472,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,56	155,50
TOTAL Mão de Obra:				217,81

VALOR: 690,53  
VALOR BDI (27,66%): 188,96

**4.7. C0843 - CONCRETO P/IMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,19	15,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,89680000	65,14	58,47
10280 BRITA	M3	0,62700000	73,52	46,10
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,31	14,90
TOTAL Material:				308,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,56	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30

VALOR: 418,21  
VALOR BDI (27,66%): 112,36

**4.8. C1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVADO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MANOEL GONÇALVES	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	<b>SEINFRA:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	04/2022
		<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA	<b>SEINFRA:</b>	10/2022
		<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%
		<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%

<b>12543</b>	SERVENTE	<b>SEINFRA</b>	H	6,00000000	15,55	93,30
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		134,84
				<b>VALOR:</b>	134,84	
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	36,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
				<b>TOTAL Material:</b>	10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,00
				<b>VALOR:</b>	13,73
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	3,72

**4.10. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0065	SEINFRA	L	0,17000000	7,09	1,21
I1691	SEINFRA	M	3,00000000	12,17	36,51
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	13,32	2,66
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	SEINFRA	M	2,84000000	27,43	77,43
				<b>TOTAL Material:</b>	74,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	56,32
				<b>VALOR:</b>	131,13
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	35,48

**5.1. C0287 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	22,98	9,88
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,17	24,34
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	16,16	4,04
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,66	15,46
				<b>TOTAL Material:</b>	60,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
				<b>TOTAL</b>	22,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MANOEL GONÇALVES	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	<b>SEINFRA:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	04/2022
		<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA	<b>SEINFRA:</b>	10/2022
		<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%

<b>10498</b>	CARPINTEIRO	<b>SEINFRA</b>	H	1,35000000	20,77
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	20,77
				<b>VALOR:</b>	111,40
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	30,14

**5.2. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,19	15,84
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86600000	65,14	56,47
I0280	SEINFRA	M3	0,82700000	73,52	46,10
I0305	SEINFRA	KG	346,00000000	0,54	188,46
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	71,31	14,90
				<b>TOTAL Material:</b>	306,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	93,30
				<b>VALOR:</b>	415,21
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	112,36

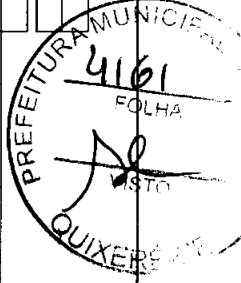
**5.3. C1643 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	124,40
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	228,25
				<b>VALOR:</b>	228,25
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	61,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
				<b>TOTAL Material:</b>	10,74


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,00
				<b>VALOR:</b>	13,73
				<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	3,72



Handwritten signature and initials.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ LOCAL: MANOEL GONÇALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		DATA: 30/03/2023 FONTE: SEINFRA SHAPI COMPANHIA:		BDI: 27,00% MORA: 63,00% 07/1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		MES: 06/2021 47,00% 47,00% 0,00%		REF: 06/2021 47,00% 47,00% 0,00%	
---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,15000000	7,99	9,19
10103	KG	0,02000000	9,70	0,19
TOTAL Mão de Obra:				9,38

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:				2,62

VALOR: 12,00  
VALOR BDI (27,00%): 3,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000000	9,17	10,55
10103	KG	0,03000000	9,70	0,29
TOTAL Material:				10,84

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:				3,76


VALOR: 14,89  
VALOR BDI (27,00%): 3,95

**5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	60,00000000	9,16	550,90
10103	KG	1,20000000	9,70	11,64
10109	M3	0,62500000	65,14	40,61
10280	M3	0,87800000	73,52	64,55
10805	KG	327,60000000	0,54	176,90
11891	M	0,60000000	12,17	7,30
11728	KG	2,00000000	13,32	26,64
11816	M	5,00000000	9,66	48,30
TOTAL Material:				928,74

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL				305,97

		OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ LOCAL: MANOEL GONÇALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		DATA: 30/03/2023 FONTE: SEINFRA SHAPI COMPANHIA:		BDI: 27,00% MORA: 63,00% 07/1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		MES: 06/2021 47,00% 47,00% 0,00%		REF: 06/2021 47,00% 47,00% 0,00%	
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	H	7,50000000	20,77	155,78
12381	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	H	12,00000000	15,55	186,80
TOTAL Mão de Obra:				698,88

VALOR: 1.832,43  
VALOR BDI (27,00%): 441,74

**6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	65,14	0,98
10441	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:				20,97

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:				38,19

VALOR: 58,17  
VALOR BDI (27,00%): 15,86

**6.2. C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	M2	1,00000000	52,95	52,95
TOTAL Material:				52,95

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:				57,09

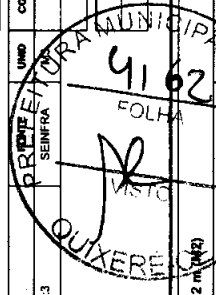
**Serviço**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	M2	0,00590000	846,44	4,99
TOTAL Serviço:				4,98

VALOR: 115,83  
VALOR BDI (27,00%): 31,13

**7.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI/FORRO - VAO ATÉ 2 m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	M2	0,74000000	7,99	5,91
10276	M2	1,00000000	32,36	32,36
11891	M	1,00000000	12,17	12,17
11728	KG	0,03000000	13,32	0,40
11846	M	0,97000000	4,57	4,43
TOTAL				65,27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BID:</b>	27,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MSB
<b>LOCAL:</b>	MANOEL GONÇALVES	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>07.1 COM DESONERAÇÃO</b>	63,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA	<b>2020/9 COM DESONERAÇÃO</b>	47,78%
		<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>0.00%</b>	0,00%

Mão de Obra	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,66	5,31	60,56
<b>TOTAL Material:</b>								60,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				12,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBS. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	365,43	11,56
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>				18,41
<b>VALOR:</b>				91,71
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				24,82

**7.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,19	0,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				0,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,17	12,38
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02000000	9,70	0,19
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	72,10	2,88
05228 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	22,98	22,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,54	9,37
11805 PEDRISCO	M3	0,09000000	71,31	6,42
11724 PREGO	KG	0,02000000	15,00	0,30
<b>TOTAL Material:</b>				54,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPANTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				54,50
<b>VALOR:</b>				109,07
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				29,52

**7.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,69	10,35
<b>TOTAL Material:</b>				10,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL</b>				40,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BID:</b>	27,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MSB
<b>LOCAL:</b>	MANOEL GONÇALVES	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>07.1 COM DESONERAÇÃO</b>	63,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA	<b>2020/9 COM DESONERAÇÃO</b>	47,78%
		<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>0.00%</b>	0,00%

Mão de Obra	39,96	TOTAL Mão de Obra:	39,96
VALOR:	50,24		
VALOR BDI (27,06%):	13,59		

**7.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,53	19,36
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,30000000	17,50	22,38
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,00	1,80
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,30	4,55
<b>TOTAL Material:</b>				48,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPANTEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				37,54
<b>VALOR:</b>				86,52
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				23,41

**7.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				10,90

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	494,21	0,99
<b>TOTAL Serviço:</b>				0,99
<b>VALOR:</b>				11,89
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				3,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	72,10	0,18
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,54	0,17
<b>TOTAL Material:</b>				0,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				11,21
<b>VALOR:</b>				11,91
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				3,22



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE FONTE: VERBAO FONIA MES REF. 027 / COM DESONERACAO 03,86% 47,78% 06/2021 027208 COM DESONERACAO 03,59% 47,66% 10/2022 027208 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: MANOEL GONCALVES COMPANHIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

**7.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	15,00	6,50	97,50
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	6,50	8,03	52,20
TOTAL Mão de Obra:				8,03
TOTAL Material:				149,70
VALOR: 157,73				
VALOR BDI (27,00%): 42,57				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	8,39	140,51
10488	CARPINTEIRO	20,77	10,39	215,64
TOTAL Mão de Obra:				356,15
VALOR: 356,15				
VALOR BDI (27,00%): 96,10				

**7.8. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	28,54	0,11	3,14
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 0X110MM	1,06	0,87	0,92
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	109,31	116,40	12720,36
TOTAL Material:				12724,42
VALOR: 12724,42				
VALOR BDI (27,00%): 3439,59				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	16,77	3,69	61,88
12070	TELHADISTA	20,77	4,57	94,92
TOTAL Mão de Obra:				156,80
VALOR: 156,80				
VALOR BDI (27,00%): 42,33				

**7.9. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	7,13	86,27	615,12
TOTAL Material:				615,12
VALOR: 615,12				
VALOR BDI (27,00%): 166,08				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	16,77	28,51	478,12
11530	MONTADOR	20,77	41,54	863,08
TOTAL Mão de Obra:				1341,20
VALOR: 1341,20				
VALOR BDI (27,00%): 362,12				

**7.10. C3429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARROTIMON"	1,56	46,80	72,91
TOTAL Material:				72,91
VALOR: 72,91				
VALOR BDI (27,00%): 19,68				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE FONTE: VERBAO FONIA MES REF. 027 / COM DESONERACAO 03,86% 47,78% 06/2021 027208 COM DESONERACAO 03,59% 47,66% 10/2022 027208 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: MANOEL GONCALVES COMPANHIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,77	27,00	560,99
12543	SERVEANTE	15,55	20,22	314,41
TOTAL Mão de Obra:				875,40
VALOR: 875,40				
VALOR BDI (27,00%): 236,36				

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	65,14	0,40	26,06
10805	CIMENTO PORTLAND	0,54	1,31	0,71
TOTAL Material:				26,77
VALOR: 26,77				
VALOR BDI (27,00%): 7,22				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,77	2,08	43,21
12543	SERVEANTE	15,55	2,33	36,23
TOTAL Mão de Obra:				79,44
VALOR: 79,44				
VALOR BDI (27,00%): 21,41				

**8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	65,14	1,58	102,92
10442	CAL VIRGEN EM PO	0,67	1,50	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	0,54	1,75	0,94
TOTAL Material:				104,87
VALOR: 104,87				
VALOR BDI (27,00%): 28,32				

**Mão de Obra**

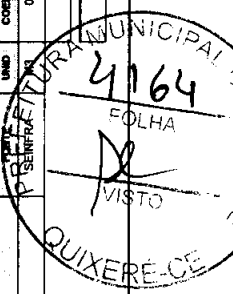
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,77	12,46	258,78
12543	SERVEANTE	15,55	13,37	208,07
TOTAL Mão de Obra:				466,85
VALOR: 466,85				
VALOR BDI (27,00%): 126,05				

**8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,77	12,46	258,78
12543	SERVEANTE	15,55	9,33	145,08
TOTAL Mão de Obra:				403,86
VALOR: 403,86				
VALOR BDI (27,00%): 109,05				

**Serviço**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	715,13	17,88	12787,12
TOTAL Serviço:				12787,12
VALOR: 12787,12				
VALOR BDI (27,00%): 3452,92				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE FONTE: VERBAO FONIA MES REF. 027 / COM DESONERACAO 03,86% 47,78% 06/2021 027208 COM DESONERACAO 03,59% 47,66% 10/2022 027208 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: MANOEL GONCALVES COMPANHIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

**7.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	15,00	6,50	97,50
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	6,50	8,03	52,20
TOTAL Mão de Obra:				8,03
TOTAL Material:				149,70
VALOR: 157,73				
VALOR BDI (27,00%): 42,57				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	8,39	140,51
10488	CARPINTEIRO	20,77	10,39	215,64
TOTAL Mão de Obra:				356,15
VALOR: 356,15				
VALOR BDI (27,00%): 96,10				

**7.8. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	28,54	0,11	3,14
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 0X110MM	1,06	0,87	0,92
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	109,31	116,40	12720,36
TOTAL Material:				12724,42
VALOR: 12724,42				
VALOR BDI (27,00%): 3439,59				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	16,77	3,69	61,88
12070	TELHADISTA	20,77	4,57	94,92
TOTAL Mão de Obra:				156,80
VALOR: 156,80				
VALOR BDI (27,00%): 42,33				

**7.9. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	7,13	86,27	615,12
TOTAL Material:				615,12
VALOR: 615,12				
VALOR BDI (27,00%): 166,08				

**Mão de Obra**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	16,77	28,51	478,12
11530	MONTADOR	20,77	41,54	863,08
TOTAL Mão de Obra:				1341,20
VALOR: 1341,20				
VALOR BDI (27,00%): 362,12				

**7.10. C3429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARROTIMON"	1,56	46,80	72,91
TOTAL Material:				72,91
VALOR: 72,91				
VALOR BDI (27,00%): 19,68				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

VERSÃO: 027 / COM RESERVAÇÃO 83,56% HORA 47,76% MES 06/2021  
 SEINFRA 83,56% 47,76% 47,76%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

COMPANHIA: COMPANHIA

**8.4. C4334 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL Material:				46,11

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			111,79
VALOR BDI (27,06%):			30,25

VALOR BDI (27,06%): 10,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M3	0,16000000	3,46	0,56
TOTAL Material:				0,56

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:			7,26

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			7,89
VALOR BDI (27,06%):			2,12

**8.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,16	35,38
TOTAL Material:				35,38

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			101,08
VALOR BDI (27,06%):			27,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

VERSÃO: 027 / COM RESERVAÇÃO 83,56% HORA 47,76% MES 06/2021  
 SEINFRA 83,56% 47,76% 47,76%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

COMPANHIA: COMPANHIA

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M3	0,66100000	3,46	2,29
TOTAL Material:				2,29

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			10,65
VALOR BDI (27,06%):			2,88

**9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01720000	65,14	0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,54	1,58
TOTAL Material:				2,05

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			10,01

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			12,06
VALOR BDI (27,06%):			3,26

**9.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP-20 mm P/ TETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,14	1,58
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,06	3,86
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,54	1,97
TOTAL Material:				7,41

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,70000000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			28,54

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			35,95
VALOR BDI (27,06%):			9,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18283 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 6MM, 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	52,60	52,60
TOTAL Material:				52,60

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,70000000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			28,54

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			35,95
VALOR BDI (27,06%):			9,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

VERSÃO: 027 / COM RESERVAÇÃO 83,56% HORA 47,76% MES 06/2021  
 SEINFRA 83,56% 47,76% 47,76%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

COMPANHIA: COMPANHIA

**8.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,16	35,38
TOTAL Material:				35,38

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,61
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			101,08
VALOR BDI (27,06%):			27,35

PREFEITURA MUNICIPAL  
 QUIXERÊ-CE  
 4165  
 FOLHA  
 VISTO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 DATA: 30/03/2023  
 VERSÃO: 02/2021  
 HORA: 09:00  
 FONTE: SEINFRA  
 DESCRICÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

BOI: 27,05%  
 IRRF: 0,00%  
 IRPJ: 0,00%  
 CSLL: 0,00%  
 PIS/PASEP: 0,00%  
 COFINS: 0,00%

Mão de Obra	VALOR:	52,80
VALOR BDI (27,85%):		14,23

**10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	0,69600000	65,14	45,47
10280	BRITA	0,07800000	73,52	64,55
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:				228,82

Mão de Obra	VALOR:	519,25
VALOR BDI (27,85%):		140,51

**10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEINTE	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:				290,34
VALOR:				519,25
VALOR BDI (27,85%):				140,51

Equipamento Custo Horário	VALOR:	0,96
VALOR BDI (27,85%):		0,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	21,00000000	0,46	9,66
10108	ÁREA GROSSA	0,03000000	72,10	2,16
10508	CERA	0,10000000	15,59	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	26,80000000	0,54	14,35
11101	ESMERIL N.36	0,10000000	35,52	3,55
11102	ESMERIL N.60	0,05000000	33,94	1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL Material:				36,31

Mão de Obra	VALOR:	91,92
VALOR BDI (27,85%):		24,83

**10.3. C4339 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 P/ PISO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4	1,00000000	41,92	46,11
TOTAL Material:				46,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 DATA: 30/03/2023  
 VERSÃO: 02/2021  
 HORA: 09:00  
 FONTE: SEINFRA  
 DESCRICÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

BOI: 27,05%  
 IRRF: 0,00%  
 IRPJ: 0,00%  
 CSLL: 0,00%  
 PIS/PASEP: 0,00%  
 COFINS: 0,00%

Mão de Obra	VALOR:	20,77
VALOR BDI (27,85%):		5,78

**10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TLUJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	0,07570000	27,15	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	41,34	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,23

Mão de Obra	VALOR:	39,66
VALOR BDI (27,85%):		10,73

**10.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	0,01820000	65,14	1,19
10441	CAL HIDRATADA	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,54	1,51
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	47,75	52,53
TOTAL Material:				58,12

Mão de Obra	VALOR:	33,23
VALOR BDI (27,85%):		9,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVEINTE	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:				52,67



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 30/03/2023  
 VERBA: 83,85%  
 FONTE: SEINFRA  
 HORA: 47,79%  
 MES: 47,79%  
 BDI: 27,06%  
 RES: 06/2021  
 202280 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 202280 COM DESONERAÇÃO 47,79%  
 0,00%  
 0,00%

10.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:				3,32

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				7,01

Serviço

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	M3	0,03400000	329,90	11,22
C3211	M3	0,03700000	4,02	0,15
C2784	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:				13,11
VALOR:				23,44
VALOR BDI (27,06%):				6,34

10.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEPISO) (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	KG	0,67600000	3,46	2,34
TOTAL Material:				2,34

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	H	0,20000000	15,95	3,11
TOTAL Mão de Obra:				7,26
VALOR:				9,80
VALOR BDI (27,06%):				2,60

11.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,09900000	65,14	6,45
I0441	KG	10,37000000	1,06	10,99
I0805	KG	17,65000000	0,54	9,54
I2082	UN	1,59,00000000	0,56	89,04
TOTAL Material:				116,02

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:				128,97
VALOR:				244,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 30/03/2023  
 VERBA: 83,85%  
 FONTE: SEINFRA  
 HORA: 47,79%  
 MES: 47,79%  
 BDI: 27,06%  
 RES: 06/2021  
 202280 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 202280 COM DESONERAÇÃO 47,79%  
 0,00%  
 0,00%

VALOR BDI (27,06%): 66,29

11.2. C1436 - GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,01000000	72,10	0,72
I0441	KG	1,00000000	1,06	1,06
I0805	KG	3,60000000	0,54	2,05
I1223	M2	1,05000000	95,17	99,93
TOTAL Material:				103,76

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:				54,49
VALOR:				159,25
VALOR BDI (27,06%):				42,82

11.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	KG	4,28600000	7,99	34,10
I0103	KG	0,07200000	9,70	0,70
I0109	M3	0,23100000	65,14	15,05
I0280	M3	0,12000000	73,52	8,82
I0441	KG	9,82600000	1,06	10,42
I0529	M2	0,32400000	29,27	9,48
I0805	KG	60,89600000	0,54	32,78
I1918	M	0,09700000	9,66	0,94
I2082	UN	161,44000000	0,56	101,61
TOTAL Material:				213,90

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391	H	5,41100000	20,77	112,39
I2543	H	10,92100000	15,55	169,82
TOTAL Mão de Obra:				311,30
VALOR:				585,17
VALOR BDI (27,06%):				158,35

11.4. C2860 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (60 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	M	1,01000000	26,76	27,03
TOTAL Material:				27,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ LOCAL: MANOEL GONÇALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		DATA: 30/03/2023 FONTE: SEINFRA SNA/1 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		BDI: 27,06% MEB: 47,76% MEE: 47,18% MEE: 47,18% MEE: 47,18% MEE: 47,18% MEE: 47,18%	
---	--	--	--	---	--	---	--

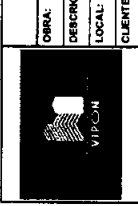
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:				22,25
VALOR:				49,28
VALOR BDI (27,06%):				13,34

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	63,04	63,67
TOTAL Material:				63,67
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,77	11,74
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL Mão de Obra:				25,96
VALOR:				89,63
VALOR BDI (27,06%):				24,25

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	43,58	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00750000	37,85	0,28
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,77	3,81
TOTAL Material:				4,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:				8,90
VALOR:				13,21
VALOR BDI (27,06%):				3,57

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00750000	43,58	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100000	37,85	0,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,42	6,48
TOTAL Material:				7,23
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

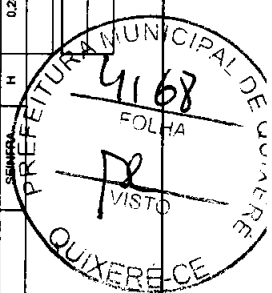
		OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ LOCAL: MANOEL GONÇALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		DATA: 30/03/2023 FONTE: SEINFRA SNA/1 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		BDI: 27,06% MEB: 47,76% MEE: 47,18% MEE: 47,18% MEE: 47,18% MEE: 47,18%	
--	--	--	--	---	--	--	--

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:				19,29
VALOR:				32,46
VALOR BDI (27,06%):				8,79

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	43,58	1,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	37,85	1,51
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,46	10,56
TOTAL Material:				13,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:				19,29
VALOR:				32,46
VALOR BDI (27,06%):				8,79

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	26,76	27,03
TOTAL Material:				27,03
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:				22,25
VALOR:				49,28
VALOR BDI (27,06%):				13,34

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000000	43,58	0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,34	1,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01500000	37,85	0,57
TOTAL Material:				2,35
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,77	4,70
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				12,74
VALOR BDI (27,06%):				3,45



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,05%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: VERBA: HORA: MES: REF: 02/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI: 83,85% 47,79% 47,79%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,44% 47,44%

COMPANHIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

**12.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01500000	43,58	0,65
11284	UN	1,00000000	1,79	1,79
11888	L	0,02200000	37,85	0,83
TOTAL Material:				3,27

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,28000000	16,77	
12320	H	0,29000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				13,86
VALOR BDI (27,05%):				3,70

**12.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	43,58	2,18
11282	UN	1,00000000	5,94	5,94
11888	L	0,08000000	37,85	3,03
TOTAL Material:				11,15

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,45000000	16,77	
12320	H	0,45000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				27,64
VALOR BDI (27,05%):				7,53

**12.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,04200000	43,58	1,83
18242	UN	1,00000000	5,91	5,91
11888	L	0,06300000	37,85	2,38
TOTAL Material:				10,12

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,42000000	16,77	
12320	H	0,42000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				25,69
VALOR BDI (27,05%):				6,95

**12.9. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	UN	5,27000000	7,99	42,11
10103	KG	0,05000000	9,70	0,87
TOTAL				42,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,05%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: VERBA: HORA: MES: REF: 02/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI: 83,85% 47,79% 47,79%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,44% 47,44%

COMPANHIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

**12.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:				12,43

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,46000000	16,77	
12320	H	0,46000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				40,36
VALOR BDI (27,05%):				10,92

**12.11. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	UN	1,00000000	400,42	400,42
TOTAL Material:				400,42

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,50000000	16,77	
12320	H	0,50000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				30,98
VALOR BDI (27,05%):				8,38

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

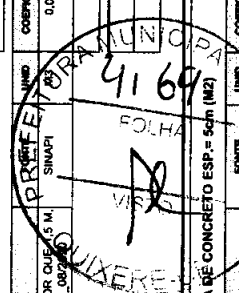
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,29400000	22,36	
88316	H	0,22310000	16,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				39,19

**101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 0,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	UN	0,01410000	237,59	
TOTAL Serviço:				3,36
VALOR:				413,87
VALOR BDI (27,05%):				111,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	M2	5,27000000	7,99	42,11
10103	KG	0,05000000	9,70	0,87
TOTAL				42,98





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DEGRADAÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

VERBAO: 027,1 COM DESONERACAO 63,8% 47,79% 06/02/21  
 SINIFRA: 20228 COM DESONERACAO 63,8% 47,79% 10/02/22  
 SINIFRA: 20228 COM DESONERACAO 63,8% 47,79% 10/02/22

COMPONENTE: PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	65,14
10280	BRITA	M3	0,04000000	73,52
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	29,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,54
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12000000	0,86
	TOTAL Material			89,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,42000000	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,77
10498	CARPinteIRO	H	2,42000000	20,77
12391	PREDEIRO	H	0,30000000	20,77
12543	SERVEINTE	H	0,80000000	15,56
	TOTAL Mão de Obra			126,77

VALOR: 196,48  
 VALOR BDI (27,06%): 53,16

**13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,89
	TOTAL Material			4,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32
	TOTAL Mão de Obra			14,84

VALOR: 19,50  
 VALOR BDI (27,06%): 5,28

**13.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,85
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,48
	TOTAL Material			8,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32
	TOTAL Mão de Obra			18,89

VALOR: 26,47  
 VALOR BDI (27,06%): 7,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DEGRADAÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

VERBAO: 027,1 COM DESONERACAO 63,8% 47,79% 06/02/21  
 SINIFRA: 20228 COM DESONERACAO 63,8% 47,79% 10/02/22  
 SINIFRA: 20228 COM DESONERACAO 63,8% 47,79% 10/02/22

COMPONENTE: PROPRIA 0,00% 0,00%

**13.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	43,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,85
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	9,43
	TOTAL Material			14,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32
	TOTAL Mão de Obra			18,55

VALOR: 32,76  
 VALOR BDI (27,06%): 8,86

**13.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	47,83
	TOTAL Material			48,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,32
	TOTAL Mão de Obra			31,52

VALOR: 78,76  
 VALOR BDI (27,06%): 21,58

**13.5. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,27
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	54,24
	TOTAL Material			54,49

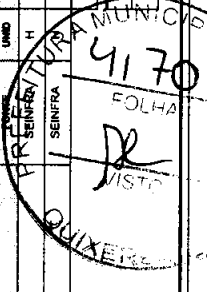
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32
	TOTAL Mão de Obra			22,69

VALOR: 77,12  
 VALOR BDI (27,06%): 20,87

**13.6. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,27
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLASTI) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000000	25,08
	TOTAL			25,08

VALOR: 25,08  
 VALOR BDI (27,06%): 6,78



*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

VERBA: 027.1 COM RESERVAÇÃO  
 83.5%  
 2023/08 COM RESERVAÇÃO  
 83.5%  
 PRÓPRIA: 0.0%  
 0.0%

RECURSOS: 27.0%  
 47.1%  
 47.1%  
 0.0%

REF: 06/2021  
 07/2021  
 10/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,77	4,70
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:				10,59
VALOR:				35,60
VALOR BDI (27,46%):				9,83
TOTAL Material:				25,21

**13.7. 18250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	2,057,65	2,057,65
TOTAL Material:				2,057,65
VALOR:				2,057,65
VALOR BDI (27,46%):				566,80

**14.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,09	17,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	93,52	93,52
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	UN	2,00000000	7,24	14,48
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	124,49	124,49
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	74,62	74,62
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL Material:				338,90
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:				102,00
VALOR:				440,90
VALOR BDI (27,46%):				119,21

**14.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	KG	0,60000000	7,96	4,79
10108 ÁREA GROSSA	MS	0,01900000	72,10	1,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,54	5,31
12444 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,00000000	6,85	7,32
11805 PEDRISCO	MS	0,02500000	71,31	1,85
12487 PIA EM INOX C/1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000	159,23	159,23
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	153,37	153,37
TOTAL Material:				338,90
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:				102,00
VALOR:				440,90
VALOR BDI (27,46%):				119,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

VERBA: 027.1 COM RESERVAÇÃO  
 83.5%  
 2023/08 COM RESERVAÇÃO  
 83.5%  
 PRÓPRIA: 0.0%  
 0.0%

RECURSOS: 27.0%  
 47.1%  
 47.1%  
 0.0%

REF: 06/2021  
 07/2021  
 10/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	35,92	35,92
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	42,51	42,51
TOTAL Material:				418,87
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
12381 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				146,82
VALOR:				563,48
VALOR BDI (27,46%):				152,48

**14.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	382,09	382,09
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	202,15	202,15
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,09	17,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,59000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	UN	2,00000000	7,24	14,48
11825 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,94	27,94
TOTAL Material:				643,90
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:				74,18
VALOR:				718,08
VALOR BDI (27,46%):				194,31

**14.4. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/MCS (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	MS	0,00050000	72,10	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	M	1,00000000	187,25	187,25
TOTAL Material:				187,37
Mão de Obra				
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12381 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	M	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:				31,40
VALOR:				218,77
VALOR BDI (27,46%):				59,20



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

VERBA: 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%  
 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65%  
 PROPRIETA 0,00%

ORÇ: 06/2021  
 MES: 07/2021  
 10/2022

**14.5. C1783 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	1,20000000	29,05	34,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,27	0,13
11523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,00000000	529,36	529,36
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000000	158,37	79,19
12270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000000	36,81	18,41
				TOTAL Material:	681,95

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,77	41,93
13220	ENCANADOR	H	2,50000000	20,32	50,80
				TOTAL Mão de Obra:	92,73
				VALOR:	754,67
				VALOR BDI (27,06%):	204,21

**14.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	30,74	30,74
				TOTAL Material:	30,74

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL Mão de Obra:	10,39
				VALOR:	41,13
				VALOR BDI (27,06%):	11,13

**14.7. I1632 - PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M) (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,00000000	231,05	231,05
				TOTAL Material:	231,05
				VALOR:	231,05
				VALOR BDI (27,06%):	62,52

**15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00600000	72,10	0,56
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	M2	1,00000000	259,12	259,12
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,54	1,73
				TOTAL Material:	261,43

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	56,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

VERBA: 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%  
 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65%  
 PROPRIETA 0,00%

ORÇ: 06/2021  
 MES: 07/2021  
 10/2022

**15.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	M3	0,06000000	274,29	21,94
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,05000000	13,54	14,22
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	689,11	689,11
				TOTAL Material:	755,27

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
				TOTAL Mão de Obra:	108,96
				VALOR:	834,23
				VALOR BDI (27,06%):	225,74

**16.1. 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIAÇÃO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	10,959,40	10,959,40
				TOTAL Material:	10,959,40

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32050000	18,41	134,77
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32050000	22,59	165,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	300,14
				VALOR:	11,259,54
				VALOR BDI (27,06%):	3,046,83

**16.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,26	31,26
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,74	30,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,42	25,42
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	35,56	35,56
				TOTAL Material:	123,00

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
				TOTAL Mão de Obra:	45,04

4172  
 FOLHA  
 VISTO  
 QUIXERÊ-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

REF: 06/2021 10/2022  
 FONTE: SEINFRA SNAFI Companhia  
 VERBA: 07.1 COM DESONERACAO 2022/00 COM DESONERACAO  
 HORA: 63,80% 63,80%  
 MES: 47,06% 47,06%  
 PFC/PMR: 0,00% 0,00%

VALOR:	168,04
VALOR BDI (27,06%):	45,47

11753	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR, C3 DIVISÕES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	23,47	23,47
TOTAL Material:					23,47

**16.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					68,51
VALOR BDI (27,06%):					18,54

**16.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA (UN)**

C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12,8)	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,30000000	59,07	76,79
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,26000000	6,12	7,71
C1605	LASTRO DE BRITA-APIOADO MANUALMENTE	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,02000000	127,11	2,54
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,26000000	41,32	52,06
TOTAL Serviço:					138,10
VALOR:					139,19
VALOR BDI (27,06%):					37,64

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:					9,17

**16.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,43
VALOR BDI (27,06%):					5,53

**16.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)**

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:					9,17
VALOR:					133,45
VALOR BDI (27,06%):					36,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

REF: 06/2021 10/2022  
 FONTE: SEINFRA SNAFI Companhia  
 VERBA: 07.1 COM DESONERACAO 2022/00 COM DESONERACAO  
 HORA: 63,80% 63,80%  
 MES: 47,06% 47,06%  
 PFC/PMR: 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,43
VALOR BDI (27,06%):					5,53

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:					9,17

**16.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,43
VALOR BDI (27,06%):					5,53

**16.8. C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A (UN)**

10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Material:					15,37

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,43
VALOR BDI (27,06%):					5,53

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

10037	AJUDANTE	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					28,63
VALOR BDI (27,06%):					7,21

**16.10. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (345) (M)**

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:					9,17
VALOR:					133,45
VALOR BDI (27,06%):					36,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ  
 24/73  
 FOLHA  
 VISTO  
 QUILERE DE

**16.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,43
VALOR BDI (27,06%):					5,53

**16.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)**

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:					9,17
VALOR:					133,45
VALOR BDI (27,06%):					36,11

**16.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,43
VALOR BDI (27,06%):					5,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO	NORMA:	MEB
LOCAL:	MANOEL GONCALVES	SEINFRA:	83,55%	SEINFRA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	2020M COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,78%
		SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,38	3,72
				TOTAL Material:		3,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				11,26
VALOR:				14,98
VALOR BDI (27,06%):				4,05

**16.11. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,80
TOTAL Material:				5,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				16,90
VALOR:				22,70
VALOR BDI (27,06%):				6,14

**16.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,93
TOTAL Material:				1,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:				4,12
VALOR:				6,05
VALOR BDI (27,06%):				1,64

**16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,83
TOTAL Material:				1,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:				4,12
VALOR:				5,95
VALOR BDI (27,06%):				1,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO	NORMA:	MEB
LOCAL:	MANOEL GONCALVES	SEINFRA:	83,55%	SEINFRA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	2020M COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,78%
		SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,49
TOTAL Material:				5,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				5,26
VALOR:				10,86
VALOR BDI (27,06%):				2,84

**16.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,33
TOTAL Material:				7,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				4,36
VALOR:				7,88
VALOR BDI (27,06%):				15,21
VALOR BDI (27,06%):				4,12

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

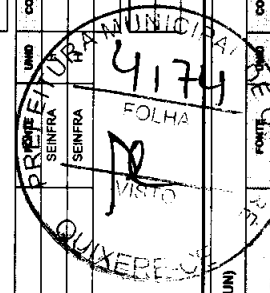
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,00
TOTAL Material:				18,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				19,90
VALOR:				37,80
VALOR BDI (27,06%):				10,26

**16.17. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 29A 250V (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,13
TOTAL Material:				8,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				6,02



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/03/2023		BDI : 27,06%	
OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE	FONTE	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE	SEINFRA	827.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,78%
LOCAL:	MANOEL GONCALVES	SINAPI	202208 COM DESONERACAO	83,36%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,86
VALOR:	19,81
VALOR BDI (27,06%):	5,14

<b>16.18. C1682 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	1,00000000	36,83	36,83	36,83
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	41,30
VALOR:					80,13	80,13
VALOR BDI (27,06%):					21,68	21,68

<b>16.19. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1,00000000	39,77	39,77	39,77
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	41,30
VALOR:					81,07	81,07
VALOR BDI (27,06%):					21,94	21,94

<b>16.20. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,00000000	61,46	61,46	61,46
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	41,30
VALOR:					102,76	102,76
VALOR BDI (27,06%):					27,81	27,81

<b>16.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,58	52,74	52,74
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	49,82	49,82	49,82

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/03/2023		BDI : 27,06%	
OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE	FONTE	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE	SEINFRA	827.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,78%
LOCAL:	MANOEL GONCALVES	SINAPI	202208 COM DESONERACAO	83,36%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,88	66,88
TOTAL Materiais:					71,92	71,92

<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70	58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86	89,86
VALOR:					261,79	261,79
VALOR BDI (27,06%):					70,84	70,84

<b>16.22. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	33,83	34,51	34,51
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,77	5,20	5,20
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	20,77	6,44	6,44
TOTAL Mão de Obra:					11,64	11,64
VALOR:					49,15	49,15
VALOR BDI (27,06%):					12,49	12,49

<b>17.1. 16217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	1,00000000	125,84	125,84	125,84
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,77	5,20	5,20
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	20,77	6,44	6,44
TOTAL Mão de Obra:					11,64	11,64
VALOR:					49,15	49,15
VALOR BDI (27,06%):					12,49	12,49

<b>17.2. C1357 - EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,00000000	206,87	206,87	206,87
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,69	1,38	1,38
TOTAL Materiais:					208,25	208,25
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	20,32	10,16	10,16
TOTAL Mão de Obra:					10,16	10,16
VALOR:					218,42	218,42
VALOR BDI (27,06%):					59,10	59,10

<b>17.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/NTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMAOIS (M2)</b>						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/NTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMAOIS	M2	1,00000000	19,07	19,07	19,07



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

FORTE: SEINFRA  
 VERBAO: 07.1 COM DESONERACAO  
 03,00% 47,00%  
 202208 COM DESONERACAO  
 0,00% 0,00%

REF: 06/2021  
 47,00%  
 10/2022  
 0,00%

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,25	0,26	0,13
12085	TINTA ACRÍLICA QUARTZO PRISO	L	0,21000000	12,77	2,68	5,63
TOTAL Material:						2,94

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39	10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

VALOR:	19,55
VALOR BDI (27,00%):	5,29

**18.1. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MEDIA	M2	0,01300000	65,14	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,06	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,54	2,47
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	272,63	272,63
TOTAL Material:					276,97

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11	17,11
TOTAL Mão de Obra:						37,88

VALOR:	314,86
VALOR BDI (27,00%):	85,20

**18.2. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MEDIA	M2	0,00200000	65,14	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	438,50	438,50
TOTAL Material:					439,26

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16	31,16
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR:	509,36
VALOR BDI (27,00%):	137,53

**18.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN)**

Material	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,01060000	65,14	0,69
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	158,53	158,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

FORTE: SEINFRA  
 VERBAO: 07.1 COM DESONERACAO  
 03,00% 47,00%  
 202208 COM DESONERACAO  
 0,00% 0,00%

REF: 06/2021  
 47,00%  
 10/2022  
 0,00%

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,06	1,82	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,54	0,93	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,81	71,43	71,43
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,39	44,39	44,39
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,05	84,10	84,10
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	177,66	177,66	177,66
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,00	3,00	3,00
11919	TACO PARA FIMAÇÃO DE BATENTERODAPE	UN	6,00000000	1,33	7,98	7,98
TOTAL Material:						582,61

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	16,77	62,89	62,89
10488	CARPINTERO	H	3,75000000	20,77	77,69	77,69
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08	29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,83

VALOR:	744,28
VALOR BDI (27,00%):	201,40

**18.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN)**

Material	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,01060000	65,14	0,69
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	158,53	158,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,54	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,81	71,43
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,39	44,39
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,05	84,10
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	269,91	269,91
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,00	3,00
11919	TACO PARA FIMAÇÃO DE BATENTERODAPE	UN	6,00000000	1,33	7,98
TOTAL Material:					644,85

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	16,77	62,89	62,89
10488	CARPINTERO	H	3,75000000	20,77	77,69	77,69
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08	29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,83

VALOR:	836,51
VALOR BDI (27,00%):	226,36



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: SEINFRA VERBAO: 03,9% HORA: 47,76% MES: 06/2021 REF: 002021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

COEFICIENTE: 0,00% COM DESONERACAO: 03,9% 0,00% 47,76% 0,00% 0,00% 19/02/22

PROPOSTA: 262208 COM DESONERACAO: 03,9% 0,00% 47,76% 0,00% 0,00% 19/02/22

**18.5. CA638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	212,79	212,79
TOTAL Material:				212,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				5,19
VALOR:				217,98
VALOR BDI (27,06%):				58,99

**18.5. C3659 - PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00100000	72,10	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727 PORTÃO EM METALOM E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=M2)	UN	1,00000000	340,11	340,11
TOTAL Material:				340,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12643 SERVENTE	H	0,25000000	15,56	3,89
TOTAL Mão de Obra:				31,93
VALOR:				372,19
VALOR BDI (27,06%):				100,71

**19.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL Material:				2,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				9,58
VALOR:				11,76
VALOR BDI (27,06%):				3,18

**19.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,56	6,22
TOTAL Mão de Obra:				6,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: SEINFRA VERBAO: 03,9% HORA: 47,76% MES: 06/2021 REF: 002021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

COEFICIENTE: 0,00% COM DESONERACAO: 03,9% 0,00% 47,76% 0,00% 0,00% 19/02/22

PROPOSTA: 262208 COM DESONERACAO: 03,9% 0,00% 47,76% 0,00% 0,00% 19/02/22

**19.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,70000000	4,61	3,23
TOTAL Material:				3,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:				11,46
VALOR:				14,96
VALOR BDI (27,06%):				4,05

**19.4. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	11,86	1,40
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096 TINTA LÁTEX	L	0,17000000	20,61	3,49
TOTAL Material:				5,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18
VALOR:				19,20
VALOR BDI (27,06%):				5,20

**19.5. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,59	0,83
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,49	1,38
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL Material:				6,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18
VALOR:				20,55
VALOR BDI (27,06%):				5,56





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

UNID: 27,00%  
 MEB: 47,75%  
 MEI: 47,25%

REF: 06/2021  
 00/2022

COMPANHIA: PRÓPRIA 0,00%

**19.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,76	3,95
TOTAL Material:				4,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:				12,30

VALOR:	16,52
VALOR BDI (27,00%):	4,47

**19.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,59	0,66
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,12	3,86
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,24	1,59
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:				6,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18

VALOR:	20,50
VALOR BDI (27,00%):	5,55

**19.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,59	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,12	3,86
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,63	0,49
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	21,79	2,61
TOTAL Material:				7,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:				30,04

VALOR:	37,50
VALOR BDI (27,00%):	10,15

**19.9. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DATA: 30/03/2023 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

UNID: 27,00%  
 MEB: 47,75%  
 MEI: 47,25%

REF: 06/2021  
 00/2022

COMPANHIA: PRÓPRIA 0,00%

**20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,59	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,12	4,25
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,63	0,45
TOTAL Material:				5,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:				3,87

VALOR:	9,11
VALOR BDI (27,00%):	2,47

**20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,25	0,74
10052 AMONIA	L	0,20000000	4,68	0,94
TOTAL Material:				1,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,56	6,22
TOTAL Mão de Obra:				6,22

VALOR:	7,90
VALOR BDI (27,00%):	2,14

*[Handwritten signature]*

RICARDO C. B. TELES  
 CPF: 23.555.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 30/03/2023

VERBA: VBSA  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI: Composição

REF: 06221  
 REF: 06221  
 REF: 10022

BDI: 27,06%  
 MBR: 47,78%  
 MBR: 47,78%  
 MBR: 0,00%

**COM-39684706 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	Composições	1,00000000	5.428,31	5.428,31
TOTAL Material:					5.428,31
VALOR BDI (27,06%):					1.468,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 30/03/2023

VERBA: VBSA  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI: Composição

REF: 06221  
 REF: 06221  
 REF: 10022

BDI: 27,06%  
 MBR: 47,78%  
 MBR: 47,78%  
 MBR: 0,00%

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHH) (H)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	H	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
12701	H	SEINFRA	145,73390000	0,97	141,36
12702	H	SEINFRA	12,79220000	0,97	12,41
TOTAL Material:					179,07
VALOR BDI (27,06%):					48,24

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	H	SEINFRA	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR BDI (27,06%):					5,07

**10668 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	H	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
12701	H	SEINFRA	45,58090000	0,97	44,21
12702	H	SEINFRA	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL Material:					74,31
VALOR BDI (27,06%):					20,04

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003468	H	SINAPI	0,00000740	14.868,44	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR BDI (27,06%):					0,03

**C423 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:3 (M3)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	1,21600000	65,14	79,21
10905	KG	SEINFRA	292,00000000	0,54	157,68
TOTAL Material:					236,89
VALOR BDI (27,06%):					64,10

  
 CARDO C. B. TELES  
 CPF: 29.145.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SINAPI	REF:	09/2021
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROPOSTA:	0,00%	47,06%	0,00%
				47,06%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	504,60
VALOR:	741,61
VALOR BDI (27,06%):	200,66

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:					14,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93860 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	20,18
VALOR BDI (27,06%):	5,46

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	0,97	0,54
TOTAL Material:					25,32

VALOR:	25,28
VALOR BDI (27,06%):	6,84

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	0,97	0,83
TOTAL Material:					21,42

VALOR:	21,41
VALOR BDI (27,06%):	5,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SINAPI	REF:	09/2021
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROPOSTA:	0,00%	47,06%	0,00%
				47,06%	0,00%

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,90

VALOR:	21,08
VALOR BDI (27,06%):	5,70

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (27,06%):	5,07

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07650000	0,97	1,05
TOTAL Material:					31,71

VALOR:	31,64
VALOR BDI (27,06%):	8,56

**10779 - TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,77	91,77
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,50090000	0,97	44,21
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	0,97	4,80
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:					232,40

VALOR:	231,82
VALOR BDI (27,06%):	62,73



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE DATA: 30/03/2023 BD: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE FONTE: VERBA Nº 8271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,18% 06/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINRA 83,85% 47,48% 10/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE PROPRIA 0,00% 0,00%

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	16,65000000	3,95	65,77
TOTAL Material				65,77
VALOR:				65,72
VALOR BDI (27,96%):				17,78

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	23,25000000	3,95	91,84
TOTAL Material				91,84
VALOR:				91,77
VALOR BDI (27,96%):				24,83

**C3130 - ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	84,83	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388888	273,41	3,80
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,07	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01318444	231,82	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário				6,81

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra				0,43
VALOR:				7,34
VALOR BDI (27,96%):				1,99

**10590 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,87	22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	53,66	53,66
12701 DEPRECIACÃO	H	19,76470000	0,97	19,17
12702 JURUS	H	1,75660000	0,97	1,70
12703 MANUTENÇÃO	H	26,64710000	0,97	26,76
TOTAL Material				128,16
VALOR:				125,83
VALOR BDI (27,96%):				34,98

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	1,00000000	18,74	18,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE DATA: 30/03/2023 BD: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERE FONTE: VERBA Nº 8271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,18% 06/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINRA 83,85% 47,48% 10/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE PROPRIA 0,00% 0,00%

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra				18,74
VALOR:				18,74
VALOR BDI (27,96%):				5,07

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	84,83	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	273,41	2,04
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,07	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	231,82	1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,79

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra				0,23
VALOR:				4,02
VALOR BDI (27,96%):				1,09

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	H	2,26540000	0,97	2,20
12702 JURUS	H	0,11300000	0,97	0,11
12703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,97	1,16
TOTAL Material				22,21
VALOR:				22,19
VALOR BDI (27,96%):				6,00

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,64	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	100,46	5,91
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,48	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,41	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário				9,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,05%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: SEINFRA VBRAS HORA MEB 06/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI 03,86% 47,18% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ SINAPI 03,58% 47,44% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,06	6,27
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,13	1,26
12588 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,63	7,90
12326 ESPOLETA	UN	0,00800000	5,00	0,05
12329 ESTOPIM	M	0,00500000	7,00	0,42
12335 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	591,55	0,30
TOTAL Material:				16,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05892353	21,83	1,28
12543 SERVENTE	H	0,59823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:				10,43
VALOR: VALOR BDI (27,46%):				36,32
				9,83

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79

**C3015 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,02500000	781,06	19,53
12543 SERVENTE	H	0,02500000	15,55	0,39
TOTAL Mão de Obra:				19,92
VALOR: VALOR BDI (27,46%):				41,32
				11,18

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
VALOR: VALOR BDI (27,46%):				41,21
				11,15

**C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,14	79,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:				276,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,45000000	15,55	504,80
TOTAL Mão de Obra:				504,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,05%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: SEINFRA VBRAS HORA MEB 06/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI 03,86% 47,18% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ SINAPI 03,58% 47,44% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,19	15,84
TOTAL Equipamento C/uso Horário:				15,84

**C0840 - CONCRETO PVBRR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,66720000	65,14	57,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,54	158,76
11805 PEDRISCO	M3	0,83600000	71,31	59,82
TOTAL Material:				276,37
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30
VALOR: VALOR BDI (27,46%):				385,43
				104,30

**101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento C/uso Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,06660000	21,08	1,40
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,07180000	27,03	1,94
TOTAL Equipamento C/uso Horário:				3,34

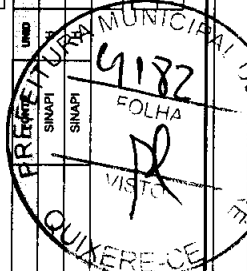
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000000	125,45	125,45
TOTAL Material:				125,45

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,02190000	22,38	45,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,03290000	16,83	51,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				96,25
VALOR: VALOR BDI (27,46%):				237,59
				64,29

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	65,72	65,72
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,97	27,80
12702 JUROS	H	2,54730000	0,87	2,47



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

COMPONENTE: SEINFRA  
 SINAPEI  
 Companhia

VERBAO: 93,85%  
 COM DESONERACAO: 63,56%  
 2022/08 COM DESONERACAO: 63,56%  
 PROPINA: 0,00%

HORA: 06/2021  
 MES: 06/2021  
 47,19%  
 47,19%  
 0,00%

REP: 90,2021  
 47,19%  
 47,19%  
 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70	
						TOTAL Material:	162,39
						VALOR:	162,63
						VALOR BDI (27,06%):	44,01

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	55,65	
12701	DEPRECIACAO	H	12,28710000	11,92	
12702	JUROS	H	1,07850000	1,05	
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	13,24	
				TOTAL Material:	100,60
				VALOR:	100,46
				VALOR BDI (27,06%):	27,18

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,55	
				TOTAL Mão de Obra:	22,25
				VALOR:	228,25
				VALOR BDI (27,06%):	61,76

**10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,87	
12701	DEPRECIACAO	H	19,76470000	19,17	
12702	JUROS	H	1,75660000	1,70	
				TOTAL Material:	43,74
				VALOR:	43,64
				VALOR BDI (27,06%):	11,81

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	H	1,00000000	25,30	
12701	DEPRECIACAO	H	145,73380000	141,36	
12702	JUROS	H	12,79220000	12,41	
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	188,48	
				TOTAL Material:	367,55
				VALOR:	366,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 DATA: 30/03/2023  
 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ  
 LOCAL: MANOEL GONÇALVES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

COMPONENTE: SEINFRA  
 SINAPEI  
 Companhia

VERBAO: 93,85%  
 COM DESONERACAO: 63,56%  
 2022/08 COM DESONERACAO: 63,56%  
 PROPINA: 0,00%

HORA: 06/2021  
 MES: 06/2021  
 47,19%  
 47,19%  
 0,00%

REP: 90,2021  
 47,19%  
 47,19%  
 0,00%

12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
				TOTAL Material:	20,72
				VALOR:	20,71
				VALOR BDI (27,06%):	5,60

**10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
				TOTAL Material:	20,72
				VALOR:	20,71
				VALOR BDI (27,06%):	5,60

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.**

AF: 08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0601458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	14,889 44	
				TOTAL Equipamento:	0,89
				VALOR:	0,89
				VALOR BDI (27,06%):	0,27

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

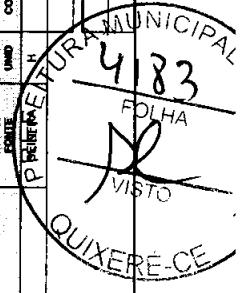
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,95	
				TOTAL Material:	4,44
				VALOR:	4,44
				VALOR BDI (27,06%):	1,20

**10749 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	H	0,54230000	0,53	
12702	JUROS	H	0,03610000	0,04	
12703	MANUTENÇÃO	H	0,28540000	0,28	
12808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	1,00000000	0,00	
				TOTAL Material:	0,85
				VALOR:	0,83
				VALOR BDI (27,06%):	0,22

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	
				TOTAL Mão de Obra:	25,30
				VALOR:	25,30
				VALOR BDI (27,06%):	6,85



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIJERE DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIJERE FONTE: VERBAG HORA MES REF: 06/2021 06/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI 83,86% 47,76% 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIJERE 202708 COM DESEMBOLSO 83,86% 47,48% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720000	10,37	0,18
TOTAL Mão de Obra:				0,18
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				0,17
				0,05

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,95	55,70
TOTAL MATERIAL:				55,70
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				55,65
				15,06

**C0176 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	85,14	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:				1,71

**Mão de Obra**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				6,12
				1,66

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,95	4,15
TOTAL MATERIAL:				4,15
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				4,14
				1,12

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	16,74	16,74
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	106,57	106,57
12701 DEPRECIAÇÃO	H	6,22530000	0,97	6,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIJERE DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIJERE FONTE: VERBAG HORA MES REF: 06/2021 06/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI 83,86% 47,76% 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIJERE 202708 COM DESEMBOLSO 83,86% 47,48% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

**JUROS**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702 JUROS	H	0,55330000	0,97	
12703 MANUTENÇÃO	H	5,44720000	5,28	
TOTAL MATERIAL:				137,17
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				137,11
				37,70

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIAÇÃO	H	28,66170000	0,97	27,90
12702 JUROS	H	2,54730000	0,97	2,47
TOTAL MATERIAL:				55,67
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				55,42
				15,00

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,95	106,65
TOTAL MATERIAL:				106,65
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				106,57
				28,84

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

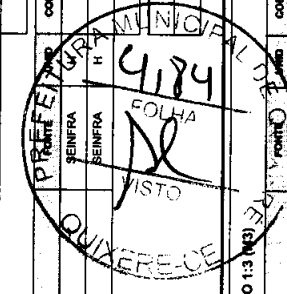
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,14	0,98
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	1,08	2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:				20,97

**Mão de Obra**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:				38,19
VALOR: VALOR BDI (27,06%):				58,97
				16,98

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,14	79,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL MATERIAL:				341,65



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: SEMFRA VERAHO HORA MES REF: 0271 COM DESONERACAO 83,5% 47,8% 06/2021 026201  
 LOCAL: MANOEL GONCALVES SINAPI 20298 COM DESONERACAO 83,5% 47,8% 10/2022 102022  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ Compostos Propria 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				155,50
VALOR:				497,34
VALOR BDI (27,06%):				134,58

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,29
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:				10,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:				0,17
VALOR:				16,83
VALOR BDI (27,06%):				4,55

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,43
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:				11,63
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:				0,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: SEMFRA VERAHO HORA MES REF: 0271 COM DESONERACAO 83,5% 47,8% 06/2021 026201  
 LOCAL: MANOEL GONCALVES SINAPI 20298 COM DESONERACAO 83,5% 47,8% 10/2022 102022  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ Compostos Propria 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				155,50
VALOR:				497,34
VALOR BDI (27,06%):				134,58

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MAO DE OBRA DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,0000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACAO	H	8,2410000	0,97	7,99
12702 JUROS	H	0,4797000	0,97	0,47
TOTAL Material:				27,20
VALOR:				27,15
VALOR BDI (27,06%):				7,35

**95371 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

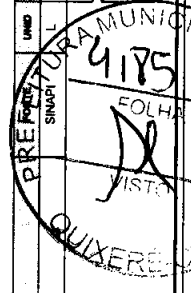
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27
TOTAL Mão de Obra:				0,27
VALOR:				0,26
VALOR BDI (27,06%):				0,07

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERACAO BETELET.580L (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,0000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:				18,74
VALOR:				18,74
VALOR BDI (27,06%):				5,07

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF 08/2015 (H)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,32	4,96
TOTAL Material:				4,96
VALOR:				4,96
VALOR BDI (27,06%):				1,34



**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MAO DE OBRA DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,0000000	18,74	18,74
12771 MATERIAL DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,0000000	4,14	4,14
12701 DEPRECIACAO	H	8,2410000	0,97	7,99
12702 JUROS	H	0,4797000	0,97	0,47
12703 MANUTENCAO	H	10,4987000	0,97	10,10
TOTAL Material:				13,50
VALOR:				32,24
VALOR BDI (27,06%):				8,72

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,00%
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERACAO:	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	SINAPI	202308 COM DESONERACAO:	47,00%
				PROPRIA:	0,00%

TOTAL Material:	41,44
VALOR:	41,34
VALOR BDI (27,00%):	11,19

**12023 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR BDI (27,00%):					5,07

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	3,95	106,65
TOTAL Material:				106,65
VALOR:				106,57
VALOR BDI (27,00%):				28,84

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR BDI (27,00%):					6,19

**10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,44	4,44
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL Material:					26,15
VALOR:					26,14
VALOR BDI (27,00%):					7,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,14	79,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,06	171,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,54	87,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,00%
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERACAO:	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	SINAPI	202308 COM DESONERACAO:	47,00%
				PROPRIA:	0,00%

TOTAL Material:	338,41
VALOR:	338,41
VALOR BDI (27,00%):	91,37

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	56,42	0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,63	4,20
10616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	178,27	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,78	15,24
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	25,28	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,11	5,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,03

TOTAL Material:	10,26
VALOR:	10,26
VALOR BDI (27,00%):	2,77

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

**Serviço**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,32	39,95
TOTAL Serviço:					39,95

VALOR:	79,48
VALOR BDI (27,00%):	21,51

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03920000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR BDI (27,00%):	0,09

**88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI: 27,06%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE	<b>VERSÃO:</b>	07.1 COM DEPRECIAÇÃO	<b>MSB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MANOEL GONÇALVES	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DEPRECIAÇÃO	<b>02/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIKERE	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	<b>07/2021</b>
			0,00%	<b>10/2022</b>

<b>Mão de Obra</b>					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
					6,41
	<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				

<b>Mão de Obra</b>					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
					15,69
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				15,69

<b>Serviço</b>					
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26
					0,26
	<b>TOTAL Serviço:</b>				0,26

	<b>VALOR:</b>				22,38
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				6,05

**C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

<b>Materiais</b>					
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,21
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	131,22
					210,43

<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,80
					504,80
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				504,80

	<b>VALOR:</b>				715,13
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				193,51

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

<b>Equipamento</b>					
09013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	0,79
					0,79
	<b>TOTAL Equipamento:</b>				0,79

	<b>VALOR:</b>				0,79
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				0,21

**10445 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)**

<b>Materiais</b>					
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
					20,49
	<b>TOTAL Materiais:</b>				20,49

	<b>VALOR:</b>				20,49
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				5,54

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

	<b>VALOR:</b>				5,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI: 27,06%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIKERE	<b>VERSÃO:</b>	07.1 COM DEPRECIAÇÃO	<b>MSB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MANOEL GONÇALVES	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DEPRECIAÇÃO	<b>02/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIKERE	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	<b>07/2021</b>
			0,00%	<b>10/2022</b>

<b>Mão de Obra</b>					
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERMOPLAMAGEM)	SINAPI	H	0,00640000	14,70
					0,14
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				0,14

	<b>VALOR:</b>				0,13
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				0,04

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

<b>Materiais</b>					
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,57
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97
					274,15
	<b>TOTAL Materiais:</b>				274,15

	<b>VALOR:</b>				273,41
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				73,98

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18
					20,18
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				20,18

<b>Serviço</b>					
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,96
					6,85
	<b>TOTAL Serviço:</b>				6,85

	<b>VALOR:</b>				27,03
	<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				7,31

**88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					5,54
	<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				5,54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: VERBA: HORA MES RES: 03,8% 47,9% 06/2021 04/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI 83,5% 47,8% 10/2022 10/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:				0,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:				15,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:				0,47

VALOR:	22,29
VALOR BDI (27,06%):	6,11

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01002436	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:				0,47

VALOR:	0,47
VALOR BDI (27,06%):	0,13

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	13,60000000	3,95	53,72
TOTAL Material:				53,72

VALOR:	53,68
VALOR BDI (27,06%):	14,53

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12862	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (27,06%):	6,85

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (27,06%):	6,85

**C0588 - CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ DATA: 30/03/2023 BDI: 27,06%

DESCRIÇÃO: REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ FONTE: VERBA: HORA MES RES: 63,8% 47,9% 06/2021 04/2021

LOCAL: MANOEL GONÇALVES SINAPI 83,5% 47,8% 10/2022 10/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	KG	0,30000000	1,11	0,33
TOTAL Material:				0,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:				4,15

VALOR:	4,48
VALOR BDI (27,06%):	1,21

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (27,06%):	6,85

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	H	56,65780000	0,97	54,96
12702	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:				85,14

VALOR:	84,83
VALOR BDI (27,06%):	22,95

**C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	H	0,00000000	20,71	0,00
10680	H	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:				26,14

VALOR:	137,16
VALOR BDI (27,06%):	37,11

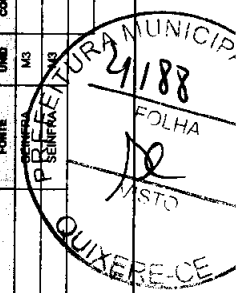
**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	15,59	93,50
TOTAL Mão de Obra:				93,50

VALOR:	93,50
VALOR BDI (27,06%):	25,30

**Serviço**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	M3	0,91970000	7,34	6,75
C3263	M3	0,83600000	79,48	66,45
TOTAL Serviço:				73,20



*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	FONTE:	VERBA	NOVA	MES
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA:	0271 COM DESMORFADO	80,8%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	202208 COM DESMORFADO	83,5%	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	329,80
VALOR BDI (27,08%):	89,27

**C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	M3	1,20000000	73,52	88,22
TOTAL Material:				88,22
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:				38,88
VALOR:				127,11
VALOR BDI (27,08%):				34,40

**C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	1,21600000	65,14	79,21
10805	KG	488,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:				341,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:				504,60
VALOR:				846,44
VALOR BDI (27,08%):				229,05

**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ	VALOR:	104.899,92	VALOR BDI:	28.399,92
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES	SEINFRA:	0271 COM DESMORFADO	80,8%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	202208 COM DESMORFADO	83,5%	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.388,02	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	41.388,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.871,10	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.871,10
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	61.288,12	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	61.288,12
4	FUNDAÇÕES	97.977,48	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	97.977,48
5	SUPERESTRUTURA	70.283,51	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70.283,51
6	ALVENARIAS	41.328,11	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	41.328,11
7	COBERTA	198.075,71	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	198.075,71
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	265.210,87	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	265.210,87
9	FORROS	8.990,34	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.990,34
10	PIOS	113.803,10	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	113.803,10
11	DRENAGEM	7.482,28	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.482,28
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.237,82	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17.237,82
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.305,59	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12.305,59
14	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	38.788,02	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	38.788,02
15	BANCADAS	23.240,34	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23.240,34
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104.899,92	100,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	104.899,92

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 233.443.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

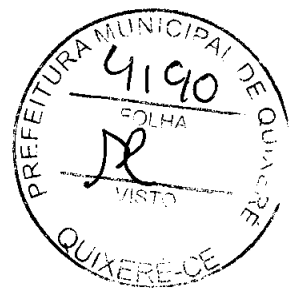
OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ	DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÉ	VERBA:	SENFRA	MES:	05/2021
LOCAL:	MANOEL DONALVES	SENFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SENFRA:	202288 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,4%
		SENFRA:	0,00%	MES:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DF	Despesas Indiretas	0,90
AC	Despesas financeiras	3,50
R	Administração central	0,97
	Riscos	5,37
	<b>TOTAL</b>	<b>10,74</b>
S + G	Benefício	0,80
L	Garantia/seguros	7,00
	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>14,80</b>
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,40
	PIIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

BDI = 27,06%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \times (1 + T) = 1$$

*R*



RICARDO G. B. TITUS  
 CPF: 000.99541D  
 CPF: 288.119.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
17	PREV. COMBATE A INCENDIO	924,50						924,50	924,50
18	ESCALARIAS	50.530,49			10.106,10	10.106,10	40.328,29		60.540,49
19	PINTURA	66.473,12			66.473,12				66.473,12
20	SERVICOS COMPLEMENTARES	8.748,47			8.748,47				8.748,47
		180.097,56	180.097,56	176.862,90	216.091,07	217.798,87	218.830,48	207.481,09	1.227.758,98
		180.097,56	366.756,70	642.651,77	600.441,64	1.020.278,90	1.227.758,98		1.227.758,98

*8*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ								
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ								
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ								
DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%	INSS:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	06/2021
FONTE:	SEMPRA	VERBAO:	0271 COM DESONERACAO	SEMPRA:	03,85%	VERBAO:	0271 COM DESONERACAO	SEMPRA:	04,70%
COMPANHIA:	COMPANHIA	PROPRIA:	202208 COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	202208 COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%

COD	DESCRICOAO	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	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Reposuio Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Féris Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,45</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féris Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	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 de 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:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ								
DESCRIÇÃO:	REFORMA MERCADO PÚBLICO - QUIXERÊ								
LOCAL:	MANOEL GONÇALVES								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ								
DATA:	30/03/2023	BDI:	27,06%	INSS:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	06/2021
FONTE:	SEMPRA	VERBAO:	0271 COM DESONERACAO	SEMPRA:	03,85%	VERBAO:	0271 COM DESONERACAO	SEMPRA:	04,70%
COMPANHIA:	COMPANHIA	PROPRIA:	202208 COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	202208 COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%

COD	DESCRICOAO	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	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

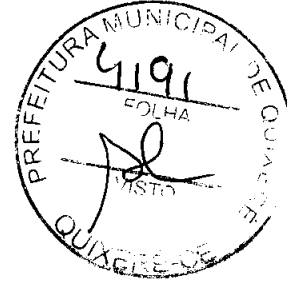
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Reposuio Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,97	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Féris Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</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	Féris Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
<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



RICARDO S. B. TILLES  
CRM Nº 5541D  
CPF: 255.119.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL