

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: 11 de Abril de 2023 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023, cujo REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 1.232.022,33 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Dois Mil Vinte e Dois reais e Trinta e três centavos), com prazo de execução de 06(Seis) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

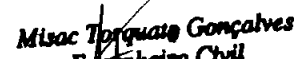
CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

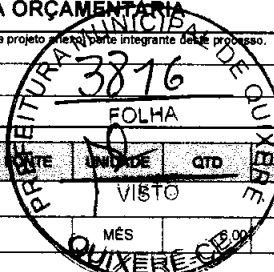

MISAC TORQUATO GONÇALVES
CPF:048.860.293-96
RG:2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE, DATA: 05/04/2023, BDI: 27,06%



Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items for Administration, Preliminary Services, Demolitions, and Foundations.

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE, DATA: 05/04/2023, BDI: 27,06%

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items for Superstructure, Masonry, and Roofing.

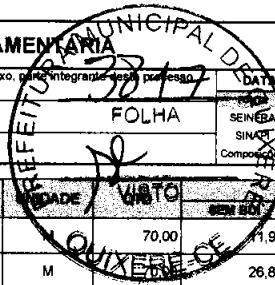
M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERE - CE	FOLHA:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA		70,00	11,91	3,22	15,13	1.059,10
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M		26,85	7,27	34,12	2.388,40
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,0%	SEINFRA	M2	225,65	126,25	34,16	160,41	36.196,52
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	156,81	42,43	199,24	44.958,51
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES								265.615,72
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	6,12	1,86	7,78	14.511,57
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.153,69	30,68	8,30	38,98	44.970,84
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	39,88	10,74	50,42	33.377,03
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	112,04	30,32	142,38	122.368,39
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	859,57	7,85	2,12	9,97	8.569,91
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	101,25	27,40	128,65	37.838,54
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,12	10,65	2,88	13,53	3.979,44
9	FORROS								8.099,19
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	12,06	3,26	15,32	191,50
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	35,99	9,74	45,73	571,63
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,20	52,87	14,31	67,18	7.336,06
10	PISOS								113.801,72
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,62	519,73	140,64	660,37	26.824,23
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,55	91,23	24,69	115,92	55.589,44
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,53	104,78	28,35	133,13	2.200,64




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERE - CE	FOLHA:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,53	9,62	2,60	12,22	202,00
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,03	39,66	10,73	50,39	11.893,55
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,77	111,09	30,06	141,15	12.671,04
10.7	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,30	23,46	6,35	29,81	4.420,82
11	DRENAGEM								7.478,63
11.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,32	245,13	66,33	311,46	1.345,51
11.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,32	158,77	42,96	201,73	871,47
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	585,63	158,47	744,10	1.488,20
11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	42,80	49,42	13,37	62,79	2.687,41
11.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	9,50	89,97	24,35	114,32	1.088,04
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS								17.288,70
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,00	13,23	3,58	16,81	1.008,80
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	82,00	18,39	4,98	23,37	1.916,34
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,20	32,52	8,80	41,32	3.727,06
12.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,40	49,42	13,37	62,79	968,97
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	60,00	12,74	3,45	16,19	971,40
12.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,68	3,70	17,38	69,52
12.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,90	7,55	35,45	141,80
12.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,75	6,97	32,72	32,72
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,49	10,96	51,45	102,90


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				MUNICIPAL DE QUIXERE				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.			DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%	
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERE - CE			FOLHA:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE			COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	M	19,00	31,04	8,40	39,44	749,36
12.11	88110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	415,94	112,55	528,49	6.341,88
12.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,04	196,78	53,25	250,03	1.260,15
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								12.388,94
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	184,80	19,52	5,28	24,80	4.082,08
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	26,52	7,18	33,70	2.247,79
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	32,84	8,89	41,73	333,84
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,00	21,65	101,65	101,65
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	77,40	20,94	98,34	2.950,20
13.6	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,72	9,67	45,39	45,39
13.7	M250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.068,31	559,68	2.627,99	2.627,99
14	LOUÇAS, METAIS ACESSÓRIOS								36.930,87
14.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	442,84	119,78	562,42	10.123,56
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	565,81	153,05	718,66	8.623,92
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	721,42	195,22	916,64	3.666,56
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	219,74	59,46	279,20	502,56
14.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,75	758,09	205,14	963,23	1.685,65
14.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,29	11,17	52,46	52,46
14.7	I1632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	41,60	232,25	62,65	295,10	12.276,16
15	BANCADAS								23.343,47

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

Página: 6


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				MUNICIPAL DE QUIXERE				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.			DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%	
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERE - CE			FOLHA:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE			COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

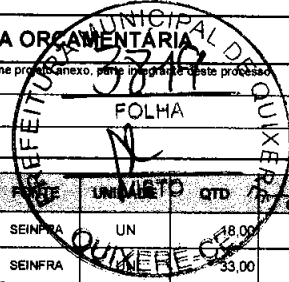
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,10	318,79	88,28	405,05	5.711,21
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	16,56	837,99	226,76	1.064,75	17.632,26
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105.314,48
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11.316,32	3.062,20	14.378,52	28.757,04
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,88	45,84	214,32	214,32
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	29,00	68,64	18,57	87,21	2.529,09
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x90cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	139,27	37,69	176,96	5.131,84
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	20,48	5,54	26,02	312,24
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	20,48	5,54	26,02	754,58
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	20,48	5,54	26,02	754,58
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,71	7,23	33,94	67,88
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	134,02	36,27	170,29	4.938,41
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.195,90	15,00	4,06	19,06	22.793,85
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,72	6,15	28,87	866,10
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.012,00	6,07	1,64	7,71	7.802,52
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.420,70	5,97	1,62	7,59	18.373,11
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,89	2,95	13,84	1.384,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,25	4,13	19,38	581,40
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	10,28	48,27	48,27
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	19,06	5,16	24,22	2.058,70

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

Página: 7

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.		DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE		COMP. FONTE	PREÇO	REPER	DATA DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.18	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	80,32	21,73	102,05	1.836,90
16.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	81,26	21,99	103,25	3.407,25
16.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	103,07	27,89	130,96	523,84
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	262,65	71,07	333,72	1.001,16
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	46,33	12,54	58,87	1.177,40
17	PREV. COMBATE A INCENDIO								928,94
17.1	M6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	126,49	34,23	160,72	321,44
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	219,50	59,40	278,90	557,80
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	19,56	5,29	24,85	49,70
18	ESQUADRIAS								50.757,69
18.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	316,27	85,58	401,85	13.502,16
18.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	511,62	138,44	650,06	21.159,45
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	747,10	202,17	949,27	1.898,54
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	839,83	227,26	1.067,09	1.067,09
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	219,08	59,28	278,36	111,34
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	373,96	101,19	475,15	13.019,11
19	PINTURA								66.552,79
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	11,78	3,19	14,97	3.691,90
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	6,22	1,68	7,90	2.852,85
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	776,48	14,98	4,05	19,03	14.776,41

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

Página: 8

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.		DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE		COMP. FONTE	PREÇO	REPER	DATA DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	19,22	5,20	24,42	6.022,46
19.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	20,58	5,57	26,15	20.304,95
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	16,54	4,48	21,02	234,58
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	20,53	5,56	26,09	291,16
19.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	37,53	10,16	47,69	15.758,68
19.9	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	9,14	2,47	11,61	2.619,80
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								8.758,19
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	672,33	7,90	2,14	10,04	8.758,19

VALOR BDI TOTAL: 362.357,61
VALOR ORÇAMENTO: 948.433,72
VALOR TOTAL: 1.332.022,33

Um Milhão Duzentos e Trinta e Dois Mil Vinte e Dois reais e Trinta e Três centavos

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

Página: 9

Misac Tonnyano Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PREFEIRA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CENTRO, COM OBRAS DE REFORMA, PARA ATENDER O PAVILÃO DE EXIBIÇÃO.

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023

VERBA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/02/21

SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/02/22

COMPANHIA: PROCURIA 0,00% 0,03%

BDI: 27,00%

MEF: 0,00%

RE: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	42.864,44	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.876,60	0,16
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.324,73	4,98
4	FUNDAÇÕES	98.143,52	7,97
5	SUPERESTRUTURA	70.497,96	5,72
6	ALVENARIAS	41.405,31	3,36
7	COBERTURA	198.644,44	16,12
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	266.615,72	21,56
9	FORROS	8.096,19	0,66
10	PSOS	113.801,72	9,24
11	DRENAGEM	7.476,63	0,61
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.288,70	1,40
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.366,94	1,01
14	LOUÇAS, METAIS ACESSORIOS	38.930,87	3,00
15	BANCADAS	23.343,47	1,89
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	165.314,48	13,35
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	925,94	0,08
18	ESQUADRIAS	50.757,69	4,12
19	PINTURA	66.552,79	5,40
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.786,19	0,71
VALOR BDI TOTAL:		262.382,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		969.639,72	
VALOR TOTAL:		1.232.022,33	

Um Milhão Duzentos e Trinta e Dois Mil Vinte e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEIRA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CENTRO, COM OBRAS DE REFORMA, PARA ATENDER O PAVILÃO DE EXIBIÇÃO.

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023

VERBA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/02/21

SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/02/22

COMPANHIA: PROCURIA 0,00% 0,03%

BDI: 27,00%

MEF: 0,00%

RE: 0,00%

1.1. anexo - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M2)

Mão-de-Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	100,00000000	27,42	2.742,00
ENGENHEIRO	H	35,20000000	81,85	2.881,12
TOTAL Mão-de-Obra				5.623,12
VALOR:				5.623,12

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,2400	24,2400
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2300	55,0350
PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material				116,7459
Mão-de-Obra				
SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão-de-Obra				31,1000
VALOR:				147,85

3.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

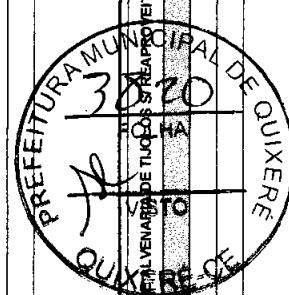
Mão-de-Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PIEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão-de-Obra				22,9151
VALOR:				22,92

3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão-de-Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PIEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão-de-Obra				8,8135
VALOR:				8,81

3.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE TUBOS DE REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão-de-Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PIEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão-de-Obra				52,8810
VALOR:				52,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - COMPLEXO PROPOSTO ANEXO, PARA INGRESSAR JÁ EM PROCESSO.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,00%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	FORTE:	SEINFRA	REGRAS:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	VERSÃO:	071 COM DESONERAÇÃO	REGRAS:	MEB
		VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REGRAS:	MEB
		VERSÃO:	PROPRIA	REGRAS:	MEB

3.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2452
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra	10,5752
				VALOR:	10,58

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

Equipamento Caso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
				TOTAL Equipamento Caso Horário	10,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1860
				TOTAL Mão de Obra	11,1860
				VALOR:	21,70

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

Equipamento Caso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	126,4900	23,4239
				TOTAL Equipamento Caso Horário	23,4239
				VALOR:	23,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra	41,2075
				VALOR:	41,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0600	73,6620
				TOTAL Material	73,6620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
				TOTAL Mão de Obra	212,7000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	497,5600	149,2680
				TOTAL Serviço	149,2680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - COMPLEXO PROPOSTO ANEXO, PARA INGRESSAR JÁ EM PROCESSO.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,00%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	FORTE:	SEINFRA	REGRAS:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	VERSÃO:	071 COM DESONERAÇÃO	REGRAS:	MEB
		VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REGRAS:	MEB
		VERSÃO:	PROPRIA	REGRAS:	MEB

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,27000000	72,4800	15,2208
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
				TOTAL Material	220,1503
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5440
12543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL Mão de Obra	319,6040
				VALOR:	539,76

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

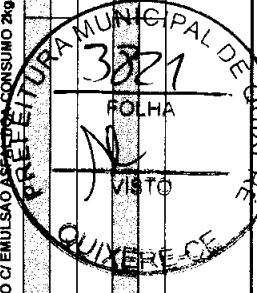
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	19,00000000	9,2200	165,9600
10108	SEINFRA	M3	0,61630000	72,4800	44,8144
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805	SEINFRA	KG	369,50000000	0,5400	198,9900
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	71,8900	18,8518
				TOTAL Material	474,0647
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra	217,8100
				VALOR:	691,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
				TOTAL Material	27,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
				TOTAL Mão de Obra	3,3540
				VALOR:	30,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
 PONTE: 071 COM DESONERACÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 SEINFRA: 202208 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 10/2022

BDI: 27,00%
 MORA: 168%
 INSS: 47,78%
 PIS/PASEP: 47,46%
 COFINS: 0,00%

TOTAL Mto de Ohrs	3.0032
VALOR	13,80

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	L	0,17000000	7,1300	1,2121
11891	M	3,00000000	12,2300	36,6900
11728	KG	0,20000000	13,3500	2,6780
11846	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	M	2,84000000	9,7100	27,5764
TOTAL Material				75,1945

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	H	1,50000000	16,7700	
10498	H	1,50000000	20,7700	
TOTAL Mto de Ohrs				37,5400

VALOR 131,80

5.1. C2827 - FORIM PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	M2	0,43000000	23,1000	9,9330
11891	M	2,00000000	12,2300	24,4600
12418	KG	0,25000000	16,2500	4,0625
11846	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material				61,0295

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	H	1,35000000	16,7700	
10498	H	1,35000000	20,7700	
TOTAL Mto de Ohrs				37,5400

VALOR 111,71

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário				15,8508

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,86880000	65,4600	
10280	M3	0,62700000	73,9000	
10805	KG	348,00000000	0,5400	
11605	M3	0,20900000	71,6800	
TOTAL Material				306,5410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
 PONTE: 071 COM DESONERACÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 SEINFRA: 202208 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 10/2022

BDI: 27,00%
 MORA: 168%
 INSS: 47,78%
 PIS/PASEP: 47,46%
 COFINS: 0,00%

10108	M3	0,61830000	72,4600	44,8144
10280	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL Material				474,0547

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	3,00000000	20,7700	
12543	H	10,00000000	15,5500	
TOTAL Mto de Ohrs				36,3200

VALOR 681,87

4.7. C0843 - CONCRETO PVBTR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário				15,8508

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,86880000	65,4600	
10280	M3	0,62700000	73,9000	
10805	KG	348,00000000	0,5400	
11605	M3	0,20900000	71,6800	
TOTAL Material				306,5410

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	6,00000000	15,5500	
TOTAL Mto de Ohrs				30,3000

VALOR 416,88

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mto de Ohrs				134,8400

VALOR 134,84

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103	KG	0,02000000	8,7500	0,1750
TOTAL Material				10,7780

Mto de Ohrs

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	H	0,08000000	16,7700	
10121	H	0,08000000	20,7700	
TOTAL Mto de Ohrs				37,5400

VALOR 1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integralização desta processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
 PONTE: SEINFRA
 VEÍCULO: SHARV
 80% 17% 3%
 83,55% 47,46% 0,00%
 83,55% 47,46% 0,00%

BDI: 27,00%
 MORA: 4,78%
 IRRF: 0,00%

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000
VALOR:				415,68

5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra				228,2500
VALOR:				228,26

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material				10,7980

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra				3,0032
VALOR:				13,80

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material				9,4295

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra				2,6278
VALOR:				12,06

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
TOTAL Material				10,8955

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
TOTAL				1,6770

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO MILSON SA 1234 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mgngestoriaesprojotos@gmail.com (86) 9 9844-2058 (9 89710-8230) (9 9257-0230) Page: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integralização desta processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
 PONTE: SEINFRA
 VEÍCULO: SHARV
 80% 17% 3%
 83,55% 47,46% 0,00%
 83,55% 47,46% 0,00%

BDI: 27,00%
 MORA: 4,78%
 IRRF: 0,00%

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra				3,7540
VALOR:				14,85

5.7. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento C/uso Horário				15,8508

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	65,4600	40,8268
10280 BRITA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	32,75000000	0,5400	176,8040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728 PREGO 18X27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material				930,1830

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,8660
10498 CARPinteIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra				689,8920
VALOR:				1.635,92

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	65,4600	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19cm	UN	25,00000000	0,6500	16,5000
TOTAL Material				20,9920

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra				38,1860
VALOR:				69,18

6.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DUARTE (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	65,4600	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19cm	UN	25,00000000	0,6500	16,5000
TOTAL Material				20,9920



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO MILSON SA 1234 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mgngestoriaesprojotos@gmail.com (86) 9 9844-2058 (9 89710-8230) (9 9257-0230) Page: 17

Miscel Toffiano Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRECAT 354717CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONTAMINA PREÇO ANEXO, PARA INTEGRAR O DETAILED PROCESSO.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
VERSÃO: 071 COM DESOBRIGADO 83,85% 06/2021
PROPRIA: 2022/08 COM DESOBRIGADO 83,85% 47,78% 10/2022

POSTO: SEINFRA 80,85% 47,78%
SEINFRA: 83,85% 47,46%
SNMAP: 0,00% 0,00%

Materiais	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA M2	1,00000000	53,2200
		TOTAL Material		53,2200
Mão de Obra	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700
12543	SERVELENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra		57,0900

Servico	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00595000	846,8800
		TOTAL Serviço		4,9653
		VALOR		118,31

7.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Materiais	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,0300
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	32,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	12,2300
11728	PREGO 19X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19X10X10)	SEINFRA KG	0,03000000	13,3900
11846	SARAFÃO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,8500
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 90cm	SEINFRA M	0,55000000	9,7100
		TOTAL Material		68,8500

Mão de Obra	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,7700
12543	SERVELENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra		12,7100
Servico	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	385,9300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA M3	0,03000000	228,2500
		TOTAL Serviço		18,4250
		VALOR		92,03

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

Servico	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S60L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,2000
		TOTAL Equipamento Custo Horário		0,4400

Materiais	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,2200
10103	AFRAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA KG	0,02000000	9,7500
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	72,4800
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	1,00000000	21,1000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	71,9800
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,0700
		TOTAL		124,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONTAMINA PREÇO ANEXO, PARA INTEGRAR O DETAILED PROCESSO.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, SN, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
VERSÃO: 071 COM DESOBRIGADO 83,85% 06/2021
PROPRIA: 2022/08 COM DESOBRIGADO 83,85% 47,78% 10/2022

POSTO: SEINFRA 80,85% 47,78%
SEINFRA: 83,85% 47,46%
SNMAP: 0,00% 0,00%

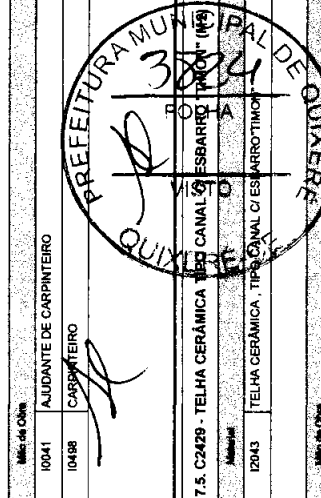
Mão de Obra	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700
12543	SERVELENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra		54,7600
		VALOR		109,70

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

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	15,00000000	0,6900
		TOTAL Material		10,3500
Mão de Obra	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700
12543	SERVELENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra		30,9200
		VALOR		60,30

7.4. C4660 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	19,4600
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,30000000	17,5900
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,0700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	4,5850
		TOTAL Material		49,2450
Mão de Obra	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra		37,5400
		VALOR		86,79



7.5. C2429 - TELHA CERÂMICA PARA CANAL DE ESCURRIMENTO (M2)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ESCURRIMENTO	SEINFRA UN	30,00000000	1,5700
		TOTAL Material		47,1000
Mão de Obra	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,7700
12543	SERVELENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra		20,2150
		VALOR		47,3150

Misc Temple Compases
Engenheiro Civil
CREBA 354711CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE ABASTECIMENTO DE ALIMENTOS	DATA: 05/04/2023	BL: 27,00%
LOCAL: RUA WANGEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	POSTO: SEINFRA	HORA: 05:00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	VERBOS: 0271 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,85%
	SEINFRA: 202208 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,85%
	PROPRIA: 0,00%	PREÇO: 0,00%

VALOR: 94,32

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					10,8960

Servido	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço					0,9919
VALOR:					11,89

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Materiais					0,7029

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070
VALOR:					11,91

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
10232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Materiais					8,0770

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR:					28,86

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,6800	0,1147
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0700	0,8774
12062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	110,3800	117,0028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE ABASTECIMENTO DE ALIMENTOS	DATA: 05/04/2023	BL: 27,00%
LOCAL: RUA WANGEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	POSTO: SEINFRA	HORA: 05:00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	VERBOS: 0271 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,85%
	SEINFRA: 202208 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,85%
	PROPRIA: 0,00%	PREÇO: 0,00%

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra					8,2588
VALOR:					128,25

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,1700	86,7570
TOTAL Materiais					86,7570

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra					70,0490
VALOR:					156,81

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Materiais					1,7116

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					6,12

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6700	1,5008
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL Materiais					4,8416

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra					25,8350
VALOR:					30,68



Misac Tatyane Gonçalves
Engenheira Civil
CREM Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - como projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	PREÇO UNITÁRIO:	0271	COMPRIMENTO:	83,55%
		PREÇO UNITÁRIO:	202008	COMPRIMENTO:	83,55%
		PREÇO UNITÁRIO:		COMPRIMENTO:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:		COMPRIMENTO:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
C4430	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400	17,8860
TOTAL Serviço					17,8860
VALOR:					39,68

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
18300	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material					46,3540

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480

Serviço	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380
VALOR:					112,04

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL Material					0,5881

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR:					7,26

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
18497	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL Material					35,5630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL					29,0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - como projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	PREÇO UNITÁRIO:	0271	COMPRIMENTO:	83,55%
		PREÇO UNITÁRIO:	202008	COMPRIMENTO:	83,55%
		PREÇO UNITÁRIO:		COMPRIMENTO:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:		COMPRIMENTO:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					21,7700

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380
VALOR:					101,28

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
10118	SEINFRA	KG	0,65100000	3,4800	2,3003
TOTAL Material					2,3003

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra					8,3536
VALOR:					10,65

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material					2,0483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra					10,0130
VALOR:					12,06

Materiais	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10441	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8948
10805	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL Material					7,4516

Mão de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra					28,5340
VALOR:					38,99



Misac Toffy - Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BR:	27,06%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROTE:	SEINFRA	MAR:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SRVPR:	202208 COM DESONERAÇÃO	SRVPR:	47,46%
		PROPRIA:		PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
				TOTAL Material	52,8700
				VALOR:	52,87

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
10280	BRITA	M3	0,87800000	73,9000	64,8942
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	119,8000
				TOTAL Material	228,3992
				VALOR:	519,73

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,9400	0,9720
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9720

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CEREA	KG	0,10000000	15,9800	1,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,56000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3400	3,3500
				TOTAL Material	36,5921
				VALOR:	91,23

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PREDEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra	53,9690
				VALOR:	91,23

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3. CA439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 PI/PISO (M2)					

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mtprojetos@projetos@gmail.com (88) 9 8944-2059 / 9 99710-8230 / 9 9257-0230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BR:	27,06%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROTE:	SEINFRA	MAR:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SRVPR:	202208 COM DESONERAÇÃO	SRVPR:	47,46%
		PROPRIA:		PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
				TOTAL Material	46,3540

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra	43,5840

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
				TOTAL Serviço	14,8380
				VALOR:	104,78

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67800000	3,4800	2,3525
				TOTAL Material	2,3525
				VALOR:	9,82

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07370000	27,2000	2,0090
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4700	0,1700
				TOTAL Equipamento Custo Horário	2,2290

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00850000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), SEM NATURAL	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
				TOTAL Material	31,6405

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra	5,7930
				VALOR:	39,86

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01620000	65,4800	1,0617
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
				TOTAL	1,1917

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mtprojetos@projetos@gmail.com (88) 9 8944-2059 / 9 99710-8230 / 9 9257-0230



Misac Talyas e Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ. Contorno Projeto Básico. Janelas e portas de alumínio.	DATA: 05/04/2023	BSI: 27,06%
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROTE: SEINFRA	PROBA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SHAPI: 202208 COM DESONERACAO	PROBIA: 83,85%
		PROBIA: 0,00%
		PROBIA: 0,00%

Quantidade	Unidade	Material	Valor Unitário	Valor Total
18005	KG	CIMENTO PORTLAND	2.800,000000	5.040,00
18623	M2	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO), ESP. 3cm	1.000,000000	48.000,00
TOTAL Material:				58.624,80
Mão de Obra				
11328	H	LADRILHISTA	1.500,000000	20.700,00
12543	H	SERVENTE	1.250,000000	15.500,00
TOTAL Mão de Obra:				36.200,00
VALOR:				111,09

10.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12544	M	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1.000,000000	3.340,00
TOTAL Material:				3.340,00
Mão de Obra				
12391	H	PREDEIRO	0.15000000	20.700,00
12543	H	SERVENTE	0.25000000	15.500,00
TOTAL Mão de Obra:				36.200,00
Valor				1.1225
C2268	M3	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	0.03400000	330.1200
C3211	M3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0.03700000	4.0400
C2784	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0.01500000	41.2100
TOTAL Serviço:				13.1143
VALOR:				23,46

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	M3	AREIA MEDIA	0.05900000	6.4825
10441	KG	CAL HIDRATADA	10.37000000	11.0939
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	17.66000000	9.3364
12082	UN	TIJOLO MAÇIÇO COMUM	159.00000000	89.0400
TOTAL Material:				116.1546
Mão de Obra				
12391	H	PREDEIRO	3.200,000000	20.700,00
12543	H	SERVENTE	4.020,000000	15.500,00
TOTAL Mão de Obra:				128.9750
VALOR:				246,13
10108	M3	AREIA GROSSA	0.01000000	72.4800
TOTAL				0.7248

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA 123 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 63300-000
mtgengenharia@projetos.com (88) 9 8844-2059 | 99710-8230 | 9 9257-9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ. Contorno Projeto Básico. Janelas e portas de alumínio.	DATA: 05/04/2023	BSI: 27,06%
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROTE: SEINFRA	PROBA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SHAPI: 202208 COM DESONERACAO	PROBIA: 83,85%
		PROBIA: 0,00%
		PROBIA: 0,00%

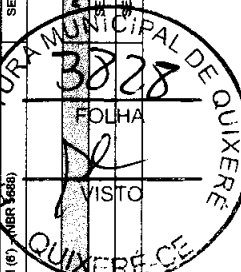
Quantidade	Unidade	Material	Valor Unitário	Valor Total
10441	KG	CAL HIDRATADA	1.000,000000	1.0700
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	3.800,000000	2.0520
11223	M2	GRADIL DE FERRO	1.050,000000	95.6600
TOTAL Material:				104.2680
Mão de Obra				
12391	H	PREDEIRO	1.500,000000	20.700,00
12543	H	SERVENTE	1.500,000000	15.500,00
TOTAL Mão de Obra:				23.3250
VALOR:				168,77

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	KG	AÇO CA-60	4.260,000000	34.2720
10103	KG	APARTE RECOZIDO N.18 BWG	0.07200000	9.7500
10109	M3	AREIA MEDIA	0.23100000	65.4800
10280	M3	BRITA	0.12000000	73.9000
10441	KG	CAL HIDRATADA	9.820,000000	1.0700
10529	M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0.32400000	29.4200
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	60.690,000000	0.5400
11916	M	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	0.09700000	9.7000
12082	UN	TIJOLO MAÇIÇO COMUM	181.440,000000	0.5600
TOTAL Material:				214.3401
Mão de Obra				
10040	H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0.41300000	16.7700
10041	H	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1.960,000000	32.8692
10121	H	ARMADOR/FERREIRO	0.41300000	20.7700
10498	H	CARPANTEIRO	1.960,000000	20.7700
12391	H	PREDEIRO	5.411,000000	20.7700
12543	H	SERVENTE	10.921,000000	15.5000
TOTAL Mão de Obra:				371.2805
VALOR:				585,83

11.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6" (M))

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12197	M	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") (PBR 1680)	1.010,000000	26.9000
TOTAL Material:				27.1690
Mão de Obra				
10040	H	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0.600,000000	16.7700
12320	H	ENCAMADOR	0.600,000000	20.3200
TOTAL Mão de Obra:				22.2940
VALOR:				49,42



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA 123 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 63300-000
mtgengenharia@projetos.com (88) 9 8844-2059 | 99710-8230 | 9 9257-9230

Milac Toffy Gonçalves
Engenheira Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BOI:	27,00%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	POSTO:	SEINFRA	MOB:	47,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROF:	47,46%
		PROFISIA:	0,00%	OUTROS:	0,00%



11.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (6") (M)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (6") (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,3700
				TOTAL Material
				64,0037

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,7300
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,2240
				TOTAL Mão de Obra
				25,9540
				VALOR: 99,97

12.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2191
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900
				TOTAL Material
				4,3323

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra
				37,0900
				VALOR: 13,23

12.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5145
				TOTAL Material
				88,3645

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra
				37,0900
				VALOR: 18,39

12.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100
				TOTAL Material
				92,3600

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtengenhariasprojetos@gmail.com (88) 9 8944-2059 | 9 89710-8230 | 9 8257-0230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BOI:	27,00%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	POSTO:	SEINFRA	MOB:	47,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROF:	47,46%
		PROFISIA:	0,00%	OUTROS:	0,00%

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra
				37,0900
				VALOR: 34,82

12.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,9000
				TOTAL Material
				27,1690

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra
				37,0900
				VALOR: 49,42

12.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400
				TOTAL Material
				83,2000

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra
				37,0900
				VALOR: 12,74

12.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2") (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400
				TOTAL Material
				83,6500

Mão de Obra

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra
				37,0900
				VALOR: 13,88



12.7. C1649 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (UN)

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtengenhariasprojetos@gmail.com (88) 9 8944-2059 | 9 89710-8230 | 9 8257-0230

Misc Topyang Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA-AP 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 06/04/2023 **BR:** 27,05% **RE:** 48%
PIRTE: SINIFRA 0271 LCM DESENERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021
 SINIFRA 302208 COM DESENERAÇÃO 83,55% 47,44% 10/2022
 Compete PFC/PIRA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
11888	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material				11,2137

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra				16,6905
VALOR:				27,90

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,04200000	43,8100	1,8400
18242	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	L	0,00300000	38,0400	2,3855
TOTAL Material				10,1785

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra				15,5778
VALOR:				25,75

12.8. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES CINSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-CAÍNEIS (UN)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11326	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11351	KG	0,04600000	40,0900	1,8441
TOTAL Material				23,5841

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra				17,0614
VALOR:				40,645

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18404	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL Material				12,4900
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
TOTAL				20,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 06/04/2023 **BR:** 27,05% **RE:** 48%
PIRTE: SINIFRA 0271 LCM DESENERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021
 SINIFRA 302208 COM DESENERAÇÃO 83,55% 47,44% 10/2022
 Compete PFC/PIRA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra				10,1600
VALOR:				31,04

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	UN	1,00000000	402,49	402,49
TOTAL Material				402,49

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,28400000	22,36	6,35
88316	H	0,22310000	18,83	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,10

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	M3	0,01410000	239,29	3,35
TOTAL Serviço				3,35
VALOR:				416,94

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
10103	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
10109	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
10280	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10529	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
10805	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
11916	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL Material				69,5936



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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
TOTAL				0,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 02/04/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 COM DESONERACÃO
 Nº: 83,65%
 BDI: 27,00%
 MBR: 47,76%
 MFR: 47,46%
 MFC: 0,00%

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL Material					4,6514

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra					14,8360
VALOR:					19,4874

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

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL Material					9,8322

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905
VALOR:					26,2327

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

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12202	SEINFRA	M	1,50000000	9,4800	14,2200
TOTAL Material					14,2916

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450
VALOR:					32,84

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

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
TOTAL Material					48,4750

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra					31,5265
VALOR:					80,0015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 02/04/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 COM DESONERACÃO
 Nº: 83,65%
 BDI: 27,00%
 MBR: 47,76%
 MFR: 47,46%
 MFC: 0,00%

13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CACANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3200	54,3200
TOTAL Material					54,5738

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249
VALOR:					77,1987

13.6. C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL Material					25,3369

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra					10,3752
VALOR:					35,7121

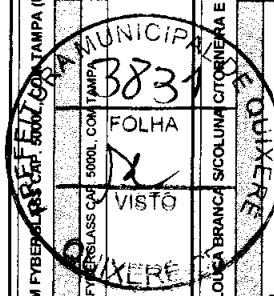
13.7. 16260 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA GLASS CAP 5000L COM TAMPA (UN)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16250	SEINFRA	UN	1,00000000	2,068,3100	2,068,3100
TOTAL Material					2,068,3100

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Mão de Obra					458,7468
VALOR:					2,527,0568

14.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Mão de Obra					458,7468
VALOR:					2,527,0568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,08%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	PREÇO:	927,00	DESCONTO:	83,05%
		PREÇO COM DESCONTO:	202298,00	DESCONTO:	47,76%
		PROPRIA:		DESCONTO:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra				101,8975
VALOR:				442,84

14.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) CM 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 60	KG	0,60000000	8,0300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5400
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,6800
11605	PEDRISCO	M3	0,02860000	71,6800
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	160,0500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	159,1900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,1000
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	42,7300
TOTAL Material				418,7650

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra				146,5500
VALOR:				668,61

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	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,0800
TOTAL Material				647,2400
VALOR:				721,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,08%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	PREÇO:	927,00	DESCONTO:	83,05%
		PREÇO COM DESCONTO:	202298,00	DESCONTO:	47,76%
		PROPRIA:		DESCONTO:	0,00%

14.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	M	1,00000000	188,2200
TOTAL Material				188,3372

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra				31,4600
VALOR:				219,74

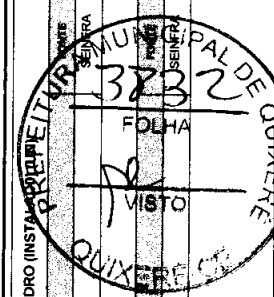
14.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	1,20000000	29,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2700
11523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,00000000	532,1000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000000	159,1900
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000000	37,0100
TOTAL Material				665,3600

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra				50,8000
VALOR:				788,09

14.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAR) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	30,9000
TOTAL Material				30,9000



14.7. H6332 - PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50KG/M) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50KG/M)	M	1,00000000	232,2500
TOTAL Material				232,2500

Misc Thyagus Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 334717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,05%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROJETO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,75%
		CONDIÇÃO:	PROPRIA	REB:	47,46%
				REB:	0,00%

VALOR: 222,25

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	72,4800	0,5796
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					262,7676

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					318,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10927	CONCRETO USINADO FCX=10 MPa	M3	0,05000000	275,7100	22,0568
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,05000000	13,6100	14,2905
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	682,8900	682,8900
TOTAL Material:					725,0273

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					637,99

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
00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIVACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	11,016,10	11,016,10
TOTAL Material:					11,016,10

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32050000	18,41	134,77
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32050000	22,59	165,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					300,14
VALOR:					11,316,22

16.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
TOTAL:					31,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,05%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROJETO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,46%
		CONDIÇÃO:	PROPRIA	REB:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL Material:					123,6300

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					168,68

16.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
TOTAL Material:					23,5900

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					68,64

16.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	59,1800	76,9340
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	6,1200	7,7112
C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	127,5600	2,5512
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	1,26000000	41,3300	52,0758
TOTAL Material:					139,2722
VALOR:					139,27

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,48

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023 **BR:** 27,05%
POSTO: SEINFRA **VERSÃO:** 02/2021 **M3M:** 989 **RF:** 02/2021
 83,55% 47,76%
 83,55% 47,48%
 0,00% 0,00%

PILAR
 Engenharia e Projetos

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material				9,2200
Mão de Obra				
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620
VALOR:				20,48

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material				9,2200
Mão de Obra				
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620
VALOR:				20,48

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL Material				15,4500
Mão de Obra				
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620
VALOR:				26,71

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material				111,5000
Mão de Obra				
10037	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra				22,5240
VALOR:				134,02

16.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (34") (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material				3,7400
Mão de Obra				
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620
VALOR:				15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração deste processo.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023 **BR:** 27,05%
POSTO: SEINFRA **VERSÃO:** 02/2021 **M3M:** 989 **RF:** 02/2021
 83,55% 47,76%
 83,55% 47,48%
 0,00% 0,00%

PILAR
 Engenharia e Projetos

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material				3,7400
Mão de Obra				
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620
VALOR:				15,00

16.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material				5,8300
Mão de Obra				
10042	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra				16,8930
VALOR:				22,72

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material				1,9380
Mão de Obra				
10042	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra				4,1294
VALOR:				6,07

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL Material				1,8360
Mão de Obra				
10042	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra				4,1294
VALOR:				5,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração desse processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023 BDI: 27,06%
 FONTE: SEINFRA UNID: M VALOR: 5.6304
 SEINFRA UNID: H VALOR: 2.3478
 SEINFRA UNID: H VALOR: 2.8078
 SEINFRA UNID: H VALOR: 5.2656

MOBILIZAÇÃO: 83,85% 47,78% 90,201
 DESPESAS COM DESPESAS: 83,85% 47,46% 19,022
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,6304
TOTAL Material				5,6304
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	2,8078
TOTAL Mão de Obra				5,2656
VALOR:				10,896

16.15. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,3700
TOTAL Material				7,3700
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra				7,8834
VALOR:				15,254

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,0900
TOTAL Material				18,0900
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra				19,8962
VALOR:				37,986

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL Material				8,1700
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra				10,8866
VALOR:				19,056

16.18. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	UN	1,00000000	39,0300
TOTAL Material				39,0300
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR:				80,324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integração desse processo.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023 BDI: 27,06%
 FONTE: SEINFRA UNID: UN VALOR: 39,0300
 SEINFRA UNID: H VALOR: 18,4470
 SEINFRA UNID: H VALOR: 22,8470

MOBILIZAÇÃO: 83,85% 47,78% 90,201
 DESPESAS COM DESPESAS: 83,85% 47,46% 19,022
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	UN	1,00000000	39,0300
TOTAL Material				39,0300
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR:				80,324

16.19. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)

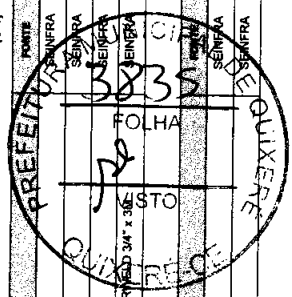
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000000	39,9700
TOTAL Material				39,9700
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR:				81,264

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	1,00000000	61,7800
TOTAL Material				61,7800
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR:				103,074

16.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00000000	67,2000
TOTAL Material				172,9000
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	59,6950
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra				90,8500
VALOR:				163,750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.								BDI: 27,05%	
LOCAL:		RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE								MORA: 83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE								MBS: 47,76%	
										83,55%	
										47,46%	
										0,00%	
										0,00%	
										0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,013000000	65,4800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,960000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580000000	0,5400
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000000000	274,0400
TOTAL Material:				276,3916

18.2. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,002500000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170000000	0,5400
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,000000000	440,7700
TOTAL Material:				441,5917

18.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m (UN)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,010600000	65,4800
10209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	1,000000000	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,730000000	0,5400
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000000	23,9300
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000000	44,5200
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	2,000000000	42,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 25MM	UN	8,000000000	0,2600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 2,10M	UN	1,000000000	178,5800
11724	PREGO	KG	0,200000000	15,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE PAINTEIRO	UN	6,000000000	1,3400
TOTAL Material:				555,4773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.								BDI: 27,05%	
LOCAL:		RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE								MORA: 83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE								MBS: 47,76%	
										83,55%	
										47,46%	
										0,00%	
										0,00%	

18.22. C0621 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,020000000	34,0100
TOTAL Material:				34,0902

17.1. I6217 - EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18217	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	1,000000000	128,4900
TOTAL Material:				128,4900

17.2. C1987 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,000000000	207,9400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000000000	1,4000
TOTAL Material:				209,3400

17.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, CTINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,050000000	5,2800
12885	TINTA ACRÍLICA QUARTZO PISO	L	0,210000000	12,8300
TOTAL Material:				2,8683

18.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)				
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12385	PINTOR	H	0,500000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,400000000	15,5500
TOTAL Material:				16,0000

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mgenharia@projeto@gmail.com (88) 9 8944-2059 / 99710-8230 / 9 8257-0230

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mgenharia@projeto@gmail.com (88) 9 8944-2059 / 99710-8230 / 9 8257-0230

Misc Taciana Gonçalves
Engenheira Civil
CREMAT 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo para integração de áreas processuais.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
 FOLHA: 001
 PLANILHA: 01/06/2023

PREÇO UNITÁRIO: 83,85%
 COMPOSIÇÃO: 47,56%
 RCP: 0,05%
 BDI: 27,06%

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5600
			TOTAL Mão de Obra:	191,6230
			VALOR:	747,16

18.4. C1868 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,210m) (UN)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,01060000	0,6841
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	159,3500
10441	CAL. HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,9300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	5,00000000	0,2600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	271,3100
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,0700
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADIÇA	UN	5,00000000	1,3400
			TOTAL Material:	648,2075
			TOTAL Mão de Obra:	191,6230
			VALOR:	839,83

18.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	3,75000000	16,7700
10498	CARPANTEIRO	H	3,75000000	20,7700
12391	PREDEIRO	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	73,8600
			VALOR:	813,63

18.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M2	0,00100000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	341,8800
			TOTAL Material:	74,0600
			VALOR:	219,08

18.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M2	0,00100000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	341,8800
			TOTAL Material:	74,0600
			VALOR:	219,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo para integração de áreas processuais.
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
 FOLHA: 002
 PLANILHA: 01/06/2023

PREÇO UNITÁRIO: 83,85%
 COMPOSIÇÃO: 47,56%
 RCP: 0,05%
 BDI: 27,06%

18.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MCANTADOR	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	57,0900
			VALOR:	273,96

18.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8300
			TOTAL Material:	2,1900
			TOTAL Mão de Obra:	57,0900
			VALOR:	11,78

18.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

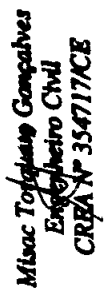
Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	6,2200
			VALOR:	6,22

18.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,5300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,70000000	4,6400
			TOTAL Material:	3,1100
			TOTAL Mão de Obra:	11,4620
			VALOR:	14,57

18.4. C1815 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA (M2)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11498	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	11,7200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5300
12086	TINTA LÁTEX	L	0,17000000	20,6100
			TOTAL Material:	33,8600
			TOTAL Mão de Obra:	5,0426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integrá-lo ao sistema.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
PROJETA:

POSTO: SEINFRA
SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/021
 SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/022

BDI: 27,05%
MARCA: NBR
PREÇO: 47,78%
RENTAL: 47,46%
OUTROS: 0,00%

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR				19,22

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

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material				6,4055

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR				20,88

19.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,8300	3,0735
TOTAL Material				4,2385
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra				12,3005
VALOR				16,64

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

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11159 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material				6,3562
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, para integrá-lo ao sistema.
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023
PROJETA:

POSTO: SEINFRA
SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/021
 SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/022

BDI: 27,05%
MARCA: NBR
PREÇO: 47,78%
RENTAL: 47,46%
OUTROS: 0,00%

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

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL Material				7,4985

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra				30,0320
VALOR				37,83

19.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CUREVÓLVER (M2)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	24,2400	4,2662
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
TOTAL Material				5,2673

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra				3,8740
VALOR				9,14

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

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,2800	0,7392
10052 AMONÍAC	L	0,20000000	4,7000	0,9400
TOTAL Material				1,6792

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				6,2200
VALOR				7,90





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%						
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROTE:	SEINFRA	USUÁRIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	RENT:	47,76%	DATA DEP.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,56%	RENT:	47,46%	DATA DEP.:	10/2022	Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,48	42.868,44	16,66	7.141,88	16,66	7.141,88	16,67	7.146,17	16,67	7.146,17	16,67	7.146,17	16,67	7.146,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.878,60	100,00	1.878,60										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,98	61.324,73	100,00	61.324,73										
4	FUNDAÇÕES	7,97	98.143,52	100,00	98.143,52										
5	SUPERESTRUTURA	5,72	70.497,96	30,00	21.149,39	70,00	49.348,57								
6	ALVENARIAS	3,36	41.405,31			100,00	41.405,31								
7	COBERTURA	16,12	198.644,44			40,00	79.457,78	60,00	119.186,66						
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	21,56	265.815,72							65,00	172.850,22			35,00	92.965,50
9	FORROS	0,66	8.099,19									90,00	7.289,27	10,00	809,92
10	PISOS	9,24	113.801,72							25,00	28.450,43	65,00	73.971,12	10,00	11.380,17
11	DRENAGEM	0,61	7.478,63					100,00	7.478,63						
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,40	17.288,70					70,00	12.102,09			20,00	3.457,74	10,00	1.728,87
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,01	12.388,94					70,00	8.672,28			20,00	2.477,79	10,00	1.238,89
14	LOUÇAS, METAIS ACESSORIOS	3,00	36.930,87									90,00	33.237,78	10,00	3.693,09
15	BANCADAS	1,89	23.343,47									90,00	21.009,12	10,00	2.334,35
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,55	105.314,48					60,00	63.188,69			30,00	31.594,34	10,00	10.531,45
17	PREV. COMBATE A INCENDIO	0,08	928,94											100,00	928,94
18	ESQUADRIAS	4,12	50.757,89							20,00	10.151,54	80,00	40.606,15		
19	PINTURA	5,40	66.552,79											100,00	66.552,79
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71	8.758,19											100,00	8.758,19
1.232.022,33				15,39	189.638,12	14,40	177.353,54	17,68	217.774,50	17,73	218.388,36	17,92	220.789,48	16,89	208.068,33
1.232.022,33				15,39	189.638,12	29,79	368.991,86	47,46	584.766,16	65,19	803.164,52	83,11	1.023.954,00	100,00	1.232.022,33

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,48	42.868,44	100,00	42.868,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.878,60	100,00	1.878,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,98	61.324,73	100,00	61.324,73
4	FUNDAÇÕES	7,97	98.143,52	100,00	98.143,52
5	SUPERESTRUTURA	5,72	70.497,96	100,00	70.497,96

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 98710-8230 | 9 9257-0230



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	05/04/2023	BDI:	27,06%						
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE	PROTE:	SEINFRA	USUÁRIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	RENT:	47,76%	DATA DEP.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,56%	RENT:	47,46%	DATA DEP.:	10/2022	Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
6	ALVENARIAS	3,36	41.405,31	100,00	41.405,31
7	COBERTURA	16,12	198.644,44	100,00	198.644,44
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	21,56	265.815,72	100,00	265.815,72
9	FORROS	0,66	8.099,19	100,00	8.099,19
10	PISOS	9,24	113.801,72	100,00	113.801,72
11	DRENAGEM	0,61	7.478,63	100,00	7.478,63
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,40	17.288,70	100,00	17.288,70
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,01	12.388,94	100,00	12.388,94
14	LOUÇAS, METAIS ACESSORIOS	3,00	36.930,87	100,00	36.930,87
15	BANCADAS	1,89	23.343,47	100,00	23.343,47
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,55	105.314,48	100,00	105.314,48
17	PREV. COMBATE A INCENDIO	0,08	928,94	100,00	928,94
18	ESQUADRIAS	4,12	50.757,89	100,00	50.757,89
19	PINTURA	5,40	66.552,79	100,00	66.552,79
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71	8.758,19	100,00	8.758,19
1.232.022,33			1.232.022,33		

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023

PREÇO: 83,85% BDI: 27,06%

SEMPRA 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,75% 06/02/1

SINAPI 2022/08 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,46% 10/02/2

Companhia: PROSERRA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,37
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80
I		
	IMPOSTOS	0,65
	PIS	3,00
	CONFINS	2,40
	ISS	4,50
	CPRB	10,55
	TOTAL	21,10

BDI = 27,06%

$$(((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF)) \times (1 + L))) - 1$$

(1 - I)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO DE QUIXERÊ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DATA: 05/04/2023

PREÇO: 83,85% BDI: 27,06%

SEMPRA 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,75% 06/02/1

SINAPI 2022/08 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,46% 10/02/2

Companhia: PROSERRA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,36
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Milac Tereza dos Compasivos
Engenheira Civil
CREA Nº 354717/CE