

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

Pregoeiro
Prefeitura Municipal de QUIXERÉ/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0004/2024 – SOU



Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta de preços relativa ao objeto desta licitação, bem como as informações, condições da proposta exigidas no Edital do pregão acima citado.

OBJETO: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS TIPO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MOTONIVELADORA DESTINADOS A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	1	R\$ 2.079.823,71	R\$ 2.079.823,71
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:				R\$ 2.079.823,71
DOIS MILHOES SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E TRES REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.079.823,71(DOIS MILHOES SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E TRES REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

Prazo de Entrega: de acordo com o edital.

- Prazo de validade da Proposta de Preços: 60 (sessenta) dias, conforme estabelecido em edital.
- Prazo de execução contratual: de acordo com edital.
- Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes a execução do objeto desta licitação;
- Declaramos de que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
- Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do lote abaixo discriminado:
- Declaramos para os devidos fins, que somos EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados, conforme previsto no edital.

Razão social: MF CONSTRUÇOES LTDA-EPP
CNPJ: 10.935.477/0001-12
Endereço: Rua MANOEL CUNHA, nº 1010, Centro, Quixeré/Ce
EMAIL: eiqmf@hotmail.com

QUIXERÉ, 21 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
Data: 21/06/2024 09:36:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 815.947.553-53

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
Data: 21/06/2024 10:30:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 74.821,80
1.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	5,00	R\$ 12.217,80	R\$ 2.746,56	R\$ 74.821,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.116,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,00	R\$ 32,37	R\$ 2.116,44
3		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 27.348,31
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	374,00	R\$ 3,85	R\$ 0,86	R\$ 1.761,54
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	374,00	R\$ 3,85	R\$ 0,86	R\$ 1.761,54
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.462,07	R\$ 1.227,87	R\$ 6.689,94
3.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 116,74	R\$ 26,24	R\$ 7.149,00
3.5	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMS	5,00	R\$ 731,50	R\$ 164,44	R\$ 4.479,70
3.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 2,54	R\$ 0,57	R\$ 311,00
3.7	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 589,17	R\$ 132,44	R\$ 5.195,59
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 253.892,49
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.934,42	R\$ 9,36	R\$ 2,10	R\$ 148.228,45
4.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.558,63	R\$ 8,83	R\$ 1,98	R\$ 16.848,79
4.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.940,16	R\$ 2,16	R\$ 0,48	R\$ 5.122,02
4.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.374,95	R\$ 3,60	R\$ 0,80	R\$ 10.449,78
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.374,95	R\$ 25,18	R\$ 5,66	R\$ 73.243,45
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.577.015,28
5.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,49	R\$ 84,46	R\$ 18,98	R\$ 131.522,92
5.2	C0710	CARGA MECANIZADA D	SEINFRA	M3	1.271,49	R\$ 3,40	R\$ 0,76	R\$ 5.289,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

DATA: 19/06/2024 BDI: 22,48%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 36,50	SEINFRA	T	1.907,25	R\$ 26,87	R\$ 6,04	R\$ 32,91	R\$ 62.767,59
5.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	12.371,08	R\$ 87,72	R\$ 19,71	R\$ 107,43	R\$ 1.329.025,12
5.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	855,91	R\$ 46,18	R\$ 10,38	R\$ 56,56	R\$ 48.410,26
6	DRENAGEM								R\$ 53.978,21
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.878,81	R\$ 23,46	R\$ 5,27	R\$ 28,73	R\$ 53.978,21
7	PASSAGEM DE PEDESTRES ELEVADA								R\$ 46.266,19
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,88	R\$ 524,09	R\$ 117,81	R\$ 641,90	R\$ 35.227,47
7.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	448,00	R\$ 20,12	R\$ 4,52	R\$ 24,64	R\$ 11.038,72
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 15.496,01
8.1	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	407,97	R\$ 20,79	R\$ 4,67	R\$ 25,46	R\$ 10.386,91
8.2	CPP-001	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ASSENT. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 417,14	R\$ 93,77	R\$ 510,91	R\$ 5.109,10
9	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 9.974,40
9.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 271,46	R\$ 61,02	R\$ 332,48	R\$ 9.974,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 18.914,58
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.226,98	R\$ 1,17	R\$ 0,26	R\$ 1,43	R\$ 18.914,58

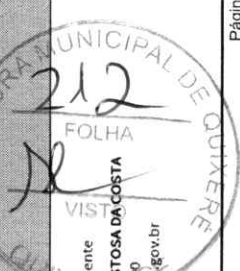
VALOR BDI TOTAL: R\$ 381.500,56
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.698.323,15
VALOR TOTAL: R\$ 2.079.823,71

Documento assinado digitalmente
MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
Data: 21/06/2024 11:53:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>


gov.br

Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
Data: 21/06/2024 11:28:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.821,80	3,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.116,44	0,10%
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 27.348,31	1,31%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 253.892,49	12,21%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.577.015,28	75,82%
6	DRENAGEM	R\$ 53.978,21	2,60%
7	PASSAGEM DE PEDESTRES ELEVADA	R\$ 46.266,19	2,22%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 15.496,01	0,75%
9	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 9.974,40	0,48%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.914,58	0,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 381.500,56
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.698.323,15
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.079.823,71



Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:30:13-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. CP--001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	140,00000000	R\$ 87,27	R\$ 12.217,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.217,80	
VALOR:					R\$ 12.217,80	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,0531	R\$ 30,6542
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5476	R\$ 24,5476
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3893	R\$ 55,7519
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3123	R\$ 1,8468
TOTAL Material:					R\$ 112,8005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 31,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2000	
VALOR:					R\$ 144,00	

3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 308,2900	R\$ 3,8536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8536	
VALOR:					R\$ 3,85	

3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 308,2900	R\$ 3,8536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8536	
VALOR:					R\$ 3,85	



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA


Data: 21/06/2024 11:40:53-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

3.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,7100	R\$ 171,7100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,3053	R\$ 79,5795
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9373	R\$ 21,9373
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7781	R\$ 62,7781
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4679	R\$ 29,4679
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 27,6815	R\$ 1.190,3045
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5594	R\$ 5,5594
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5393	R\$ 8,5393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MES:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,2478	R\$ 56,0868
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5189	R\$ 10,5567
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2755	R\$ 6,2755
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,9024	R\$ 81,8048
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3398	R\$ 85,7472
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,6856	R\$ 26,0568
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9953	R\$ 8,9859
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7392	R\$ 77,7392
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9442	R\$ 51,9442
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,0247	R\$ 442,6422
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2671	R\$ 26,5342
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2208	R\$ 36,2208
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5111	R\$ 26,5111
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8101	R\$ 17,8101
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3244	R\$ 21,5612
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,2128	R\$ 76,1746
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5199	R\$ 13,5597
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,2962	R\$ 202,6101
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,9052	R\$ 25,8104
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8523	R\$ 13,8523
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,1814	R\$ 36,5442
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,3207	R\$ 15,9621
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,2775	R\$ 24,8325
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,3341	R\$ 20,0046
TOTAL Material:						R\$ 2.975,7032

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,6822	R\$ 661,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,6822	R\$ 165,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 624,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.451,2000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 401,0800	R\$ 129,9499
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 42,7800	R\$ 905,2248
TOTAL Serviço:					R\$ 1.035,1747	




Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:38:20-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 5.462,07

3.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3053	R\$ 3,3556
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,5393	R\$ 0,8761
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5189	R\$ 0,3610
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3398	R\$ 4,3008
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,6856	R\$ 0,5941

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA: 0,09% - 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9953	R\$ 0,3073
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0247	R\$ 29,1020
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,2671	R\$ 1,3612
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,2128	R\$ 2,8946
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,2962	R\$ 13,1947
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,9052	R\$ 2,6404
TOTAL Material:						R\$ 58,9878

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,6822	R\$ 21,2115
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,6822	R\$ 10,6047
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,6002	R\$ 20,0008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8170	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 401,0800	R\$ 5,9360
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9360	
VALOR:					R\$ 116,74	

3.5. C5208 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (UNX MÊS)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 731,5000	R\$ 731,5000
TOTAL Material:					R\$ 731,5000	
VALOR:					R\$ 731,50	

3.6. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 10,7800	R\$ 0,0970
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7546	R\$ 0,1811
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3398	R\$ 0,4019
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,5775	R\$ 0,0087
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9953	R\$ 0,0270
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2407	R\$ 0,0202
TOTAL Material:					R\$ 0,7359	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6745	R\$ 1,0335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,6002	R\$ 0,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8135	
VALOR:					R\$ 2,54	

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
Data: 21/06/2024 11:36:45 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

3.7. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,0000	R\$ 45,9000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 134,9700	R\$ 13,4970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição:	HORA: 14,15% MES: 71,31%
			PROPRIA: 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 59,3970
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4620	R\$ 1,8480
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8008	R\$ 3,2032
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,6750	R\$ 444,6750
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0247	R\$ 51,0741
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,0773	R\$ 11,3082
TOTAL Material:					R\$ 512,1085	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6822	R\$ 2,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 15,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6680	
VALOR:					R\$ 589,17	

4.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6002	R\$ 9,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3600	
VALOR:					R\$ 9,36	

4.2. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6822	R\$ 1,0340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6002	R\$ 7,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8340	
VALOR:					R\$ 8,83	

4.3. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 216,5400	R\$ 2,1654
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1654	
VALOR:					R\$ 2,16	



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA


Data: 21/06/2024 11:34:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

4.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 136,0100	R\$ 1,4145
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 179,7800	R\$ 1,8697
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2842	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,6002	R\$ 0,3245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3245	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 3,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 136,0100	R\$ 25,1891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,1891
VALOR:						R\$ 25,18

5.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 142,3500	R\$ 11,3880
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,6600	R\$ 1,3881
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 108,3600	R\$ 4,3344
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,1105

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,3901	R\$ 62,3596
TOTAL Material:						R\$ 62,3596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,6002	R\$ 4,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9920
VALOR:						R\$ 84,46

5.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 136,0100	R\$ 1,3329
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 179,7800	R\$ 1,7618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,6002	R\$ 0,3058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3058



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Data: 21/06/2024 11:23:31-0300

Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

VALOR: R\$ 3,40

5.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0142
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,7700	R\$ 0,5416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição:	HORA: 114,15% MES: 71,31%
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,5558
FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 36,50
VALOR:	R\$ 26,87

5.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,0766	R\$ 13,8115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5467	R\$ 2,4602
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,4230	R\$ 40,3442
TOTAL Material:						R\$ 56,6159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,6822	R\$ 15,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 15,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1100

VALOR:	R\$ 87,72
---------------	------------------

5.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8000	R\$ 2,0288
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,6600	R\$ 0,1626
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1914

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,3566	R\$ 3,6555
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3901	R\$ 0,3860
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6699	R\$ 34,1649
TOTAL Material:						R\$ 38,2064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6822	R\$ 3,2985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,6002	R\$ 2,4882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7867

Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:21:01 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


VALOR:	R\$ 46,18
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3803	R\$ 3,3803
TOTAL Material:						R\$ 3,3803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6822	R\$ 3,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6002	R\$ 3,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MES:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,6300	R\$ 11,2074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7700	R\$ 0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,3400	R\$ 0,6201
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0845	
VALOR:					R\$ 23,46	

7.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 64,3566	R\$ 44,9209
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 77,3850	R\$ 67,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5467	R\$ 120,2740
TOTAL Material:					R\$ 233,1389	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6822	R\$ 41,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 249,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,9600	
VALOR:					R\$ 524,09	

7.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,7281	R\$ 0,1273
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,3799	R\$ 18,9313
TOTAL Material:					R\$ 19,0586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,2470	R\$ 0,6500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,6822	R\$ 0,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0636	
VALOR:					R\$ 20,12	



 Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:18:56 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,7400	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 96,8900	R\$ 0,6921
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 87,1100	R\$ 0,1244
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 171,6500	R\$ 0,9809
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 20,3100	R\$ 0,0290
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 61,6800	R\$ 0,3525
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1789	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6056	R\$ 3,0831
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2718	R\$ 0,4109
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,4080	R\$ 14,0448
TOTAL Material:						R\$ 17,5388

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,6002	R\$ 0,8914
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 25,4023	R\$ 0,1814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0728	

VALOR: R\$ 20,79


8.2. CPP-001 PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ASSENT. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (UND)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,00	R\$ 45,90
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 134,97	R\$ 13,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 326,23	R\$ 163,11
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 56,10	R\$ 168,30
TOTAL Material:					R\$ 333,25	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,60	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 329,63	R\$ 8,90
TOTAL Serviço:					R\$ 8,90	


 Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:16:36-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VALOR: R\$ 417,14


9.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,5207	R\$ 128,5207
TOTAL Material:					R\$ 128,5207	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6822	R\$ 10,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6002	R\$ 7,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1400	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 89,5200	R\$ 53,7120
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1200	R\$ 7,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,1100	R\$ 21,3875


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA :	19/06/2024		BDI :	22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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	1,25000000	R\$ 30,6700	R\$ 38,3375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,3400	R\$ 3,7206
					TOTAL Serviço:	R\$ 124,8076
					VALOR:	R\$ 271,46

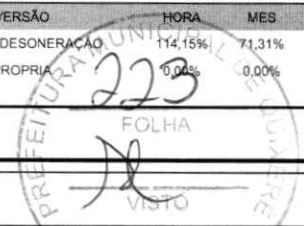
10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,6002	R\$ 1,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1700
VALOR:					R\$ 1,17


 Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:14:50-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			Composição	PROPRIA
			114,15%	71,31%
			0,04%	0,00%



CP--001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	140,00000000	R\$ 12.217,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.217,80
VALOR:					R\$ 12.217,80

CPP-001 PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ASSENT. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,00	R\$ 45,90
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 134,97	R\$ 13,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 326,23	R\$ 163,11
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 56,10	R\$ 168,30
TOTAL Material:						R\$ 333,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 329,63	R\$ 8,90
TOTAL Serviço:					R\$ 8,90	

VALOR: R\$ 417,14

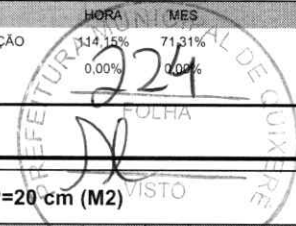


Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:12:42-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HORA: 114,15%</td> <td style="width: 50%;">MES: 71,31%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	0,00%	0,00%
HORA: 114,15%	MES: 71,31%						
0,00%	0,00%						



C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,3566	R\$ 2,6579
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7392	R\$ 4,5756
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5467	R\$ 3,3841
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4081	R\$ 19,1807
TOTAL Material:					R\$ 29,7983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6822	R\$ 31,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,6002	R\$ 28,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7240	

VALOR: R\$ 89,52

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,6900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 255,3900	R\$ 3,5471
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,5600	R\$ 0,0518
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 216,5400	R\$ 2,8571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,6002	R\$ 0,4333
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4333	

VALOR: R\$ 6,88

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1864
TOTAL Material:					R\$ 19,4304	

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:10:57-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VALOR: R\$ 19,43

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1864
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7700	R\$ 0,5179
TOTAL Material:					R\$ 24,2683	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 24,26

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 67,7900	R\$ 1,0733
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 179,7800	R\$ 4,6443
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 241,9800	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 458,9700	R\$ 19,1238
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,3800	R\$ 5,7242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5656

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.468,9100	R\$ 8,1876
TOTAL Material:						R\$ 8,1876

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,6002	R\$ 3,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,2300	R\$ 37,6530
TOTAL Serviço:						R\$ 37,6530

VALOR: R\$ 79,65

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1319	R\$ 0,3396
TOTAL Material:						R\$ 0,3396

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6822	R\$ 4,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1360

VALOR: R\$ 4,47

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184
TOTAL Material:						R\$ 55,2942



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Data: 21/06/2024 11:08:39-0300


Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 55,29

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição		PROPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
Composição		PROPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE															

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,6900	R\$ 70,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,7700	R\$ 38,3037
TOTAL Material:						R\$ 164,2879
VALOR:						R\$ 164,28



I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2500	R\$ 52,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7700	R\$ 22,0719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7700	R\$ 7,4493
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7700	R\$ 33,1078
TOTAL Material:						R\$ 136,0190
VALOR:						R\$ 136,01

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7700	R\$ 13,8772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7700	R\$ 5,7243
TOTAL Material:						R\$ 40,7415
VALOR:						R\$ 40,74

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,3400	R\$ 35,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7700	R\$ 13,8772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7700	R\$ 5,7243
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,7700	R\$ 20,8159
TOTAL Material:						R\$ 96,8974



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Data: 21/06/2024 11:06:29-0300


Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 96,89

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7700	R\$ 21,1434

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	11,32680000	R\$ 0,7700	R\$ 8,7216
				TOTAL Material:	R\$ 51,0050
				VALOR:	R\$ 51,00



I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7700
				TOTAL Material:	R\$ 134,9701
				VALOR:	R\$ 134,97

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7700
				TOTAL Material:	R\$ 142,3564
				VALOR:	R\$ 142,35

I094 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7700
				TOTAL Material:	R\$ 67,7999
				VALOR:	R\$ 67,79




Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 11:04:25-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7700
				TOTAL Material:	R\$ 179,7809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 179,78

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 84,6934

VALOR: R\$ 84,69


I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 255,3904

VALOR: R\$ 255,39

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1400
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,4800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 308,2962

Documento assinado digitalmente
 **MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA**
 Data: 21/06/2024 11:02:28-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 308,29


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,3566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5467
TOTAL Material:					R\$ 1,7211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4080

VALOR: R\$ 6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA: 0,00% 0,00%

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 64,3566
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,8624
TOTAL Material:					R\$ 3,1117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0040

VALOR: R\$ 17,11

2 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 26,8002

VALOR: R\$ 26,80

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 39,6648

VALOR: R\$ 39,66

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 36,5551

VALOR: R\$ 36,55



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA


Data: 21/06/2024 11:01:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1700	R\$ 54,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7700	R\$ 13,7213
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7700	R\$ 15,2459
TOTAL Material:						R\$ 105,9710
VALOR:						R\$ 105,97



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,3566	R\$ 50,0694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 77,3850	R\$ 74,7384
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5467	R\$ 120,2740
TOTAL Material:						R\$ 245,0818

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 156,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,0000
VALOR:						R\$ 401,08


C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,2600

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5467	R\$ 138,8618
TOTAL Material:						R\$ 138,8618

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6002	R\$ 93,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,6000

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,8800	R\$ 6,3275
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,6500	R\$ 66,5874
TOTAL Serviço:						R\$ 72,9149


Documento assinado digitalmente
 **MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA**
 Data: 21/06/2024 10:59:42-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 329,63

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7700	R\$ 162,7456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7700	R\$ 54,2485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%




TOTAL Material:	R\$ 241,9841
VALOR:	R\$ 241,98

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7700	R\$ 162,7456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7700	R\$ 54,2485
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7700	R\$ 216,9942
TOTAL Material:					R\$ 458,9783	
VALOR:					R\$ 458,97	


C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,3566	R\$ 1,5639
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6776	R\$ 1,5178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5467	R\$ 1,7713
TOTAL Material:					R\$ 4,8530	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6822	R\$ 12,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,6002	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8240	
VALOR:					R\$ 30,67	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 84,6900	R\$ 0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 255,3900	R\$ 1,9010
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 216,5400	R\$ 1,6281
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5355	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,6002	R\$ 0,2346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2346	
VALOR:					R\$ 3,77	


 Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:58:28-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,6002	R\$ 41,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MES:



VALOR: **R\$ 41,34**

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7700	R\$ 6,9520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3463
TOTAL Material:					R\$ 27,5583	

VALOR: **R\$ 27,55**

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,7400	R\$ 103,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7700	R\$ 6,9520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3463
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7700	R\$ 6,0830
TOTAL Material:					R\$ 137,3813	

VALOR: **R\$ 137,38**

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2567	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2600	

VALOR: **R\$ 18,26**

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,8423	R\$ 4,3226
TOTAL Material:					R\$ 4,3226	

VALOR: **R\$ 4,32**

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8423	R\$ 63,9743
TOTAL Material:					R\$ 63,9743	

VALOR: **R\$ 63,97**



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Data: 21/06/2024 10:56:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	27,00000000	R\$ 3,8423	R\$ 103,7421
				TOTAL Material:	R\$ 103,7421
				VALOR:	R\$ 103,74



I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,8423
				TOTAL Material:	R\$ 37,4624
				VALOR:	R\$ 37,46

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,8423
				TOTAL Material:	R\$ 43,2259
				VALOR:	R\$ 43,22

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8423
				TOTAL Material:	R\$ 70,6983
				VALOR:	R\$ 70,69

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8423
				TOTAL Material:	R\$ 52,2553
				VALOR:	R\$ 52,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8423
				TOTAL Material:	R\$ 52,2553
				VALOR:	R\$ 52,25

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,8423
				TOTAL Material:	R\$ 35,3492
				VALOR:	R\$ 35,34

Documento assinado digitalmente



MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:54:22-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8423
					R\$ 52,2553
TOTAL Material:					R\$ 52,2553
VALOR:					R\$ 52,25

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,8423
					R\$ 129,4855
TOTAL Material:					R\$ 129,4855
VALOR:					R\$ 129,48

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,8423
					R\$ 4,0344
TOTAL Material:					R\$ 4,0344
VALOR:					R\$ 4,03

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8423
					R\$ 54,1764
TOTAL Material:					R\$ 54,1764
VALOR:					R\$ 54,17

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8423
					R\$ 103,7421
TOTAL Material:					R\$ 103,7421
VALOR:					R\$ 103,74

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8423
					R\$ 89,3335
TOTAL Material:					R\$ 89,3335
VALOR:					R\$ 89,33

Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:52:36-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 3,9116
					R\$ 38,0129
TOTAL Material:					R\$ 38,0129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA : 19/06/2024		BDI : 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 38,01

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,7700	R\$ 52,9649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,7700	R\$ 15,8895
TOTAL Material:						R\$ 87,1144

VALOR: R\$ 87,11

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,7700	R\$ 52,9649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,7700	R\$ 15,8895
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,7700	R\$ 47,0800
TOTAL Material:						R\$ 171,6544

VALOR: R\$ 171,65

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9865	R\$ 24,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9900

VALOR: R\$ 24,99


I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9865	R\$ 24,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9900

VALOR: R\$ 24,99

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2567	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2600



 Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:50:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 18,26

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2567	R\$ 18,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2600
					VALOR:	R\$ 18,26



I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9865	R\$ 24,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9900
					VALOR:	R\$ 24,99

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1442	R\$ 21,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1400
					VALOR:	R\$ 21,14

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1442	R\$ 21,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1400
					VALOR:	R\$ 21,14

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1442	R\$ 21,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1400
					VALOR:	R\$ 21,14


I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1442	R\$ 21,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1400
					VALOR:	R\$ 21,14

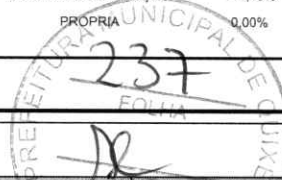
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1442	R\$ 21,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1400
					VALOR:	R\$ 21,14



Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:48:47-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,48%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1442
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,1400
VALOR:					R\$ 21,14

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2567
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 18,2600
VALOR:					R\$ 18,26

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2567
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 18,2600
VALOR:					R\$ 18,26

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9865
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,9900
VALOR:					R\$ 24,99

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2567
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 18,2600
VALOR:					R\$ 18,26

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9865
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,9900
VALOR:					R\$ 24,99


 Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:45:42-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,0622
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 16,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE															



VALOR: R\$ 16,06

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9303
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3217
TOTAL Material:					R\$ 20,5120	

VALOR: R\$ 20,51

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9303
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3217
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0724
TOTAL Material:					R\$ 21,5844	

VALOR: R\$ 21,58

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,3566	R\$ 1,1713
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5467	R\$ 2,9959
TOTAL Material:					R\$ 4,1672	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6822	R\$ 20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,6002	R\$ 17,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6200	

VALOR: R\$ 42,78

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,2200	R\$ 43,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,7700	R\$ 14,1502
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,7700	R\$ 4,7757
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,7700	R\$ 21,2254
TOTAL Material:					R\$ 108,3613	

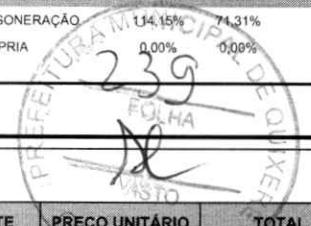
VALOR: R\$ 108,36



Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:43:52-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>74,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	74,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	74,31%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE															



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,9700	R\$ 6,2335
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5800	R\$ 3,8082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0417

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,6277	R\$ 5,7383
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,3759	R\$ 0,7188
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,3662	R\$ 6,6777
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6980	R\$ 0,0513
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5825	R\$ 0,3350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 561,3839	R\$ 0,2807
TOTAL Material:						R\$ 13,8018

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 20,5821	R\$ 1,2106
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,6002	R\$ 9,1765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3871
VALOR:						R\$ 34,23

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7700	R\$ 14,4776
TOTAL Material:						R\$ 74,5649
VALOR:						R\$ 74,56

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,3300	R\$ 89,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7700	R\$ 14,4776
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7700	R\$ 52,6460
TOTAL Material:						R\$ 216,5409
VALOR:						R\$ 216,54



Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:42:22-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 20,3101
VALOR:					R\$ 20,31



I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,0600
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 61,6865
VALOR:					R\$ 61,68

Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:40:49-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA :	19/06/2024	BDI :	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	12.371,08	R\$ 107,43	R\$ 1.329.025,12	63,90%	63,90%	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	12.934,42	R\$ 11,46	R\$ 148.228,45	7,13%	71,03%	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,49	R\$ 103,44	R\$ 131.522,93	6,32%	77,35%	B
CP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	MES	5,00	R\$ 14.964,36	R\$ 74.821,80	3,60%	80,95%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	2.374,95	R\$ 30,84	R\$ 73.243,46	3,52%	84,47%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	1.907,25	R\$ 32,91	R\$ 62.767,60	3,02%	87,49%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.878,81	R\$ 28,73	R\$ 53.978,21	2,60%	90,08%	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	855,91	R\$ 56,56	R\$ 48.410,27	2,33%	92,41%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	54,88	R\$ 641,90	R\$ 35.227,47	1,69%	94,11%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	13.226,98	R\$ 1,43	R\$ 18.914,58	0,91%	95,01%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	1.558,63	R\$ 10,81	R\$ 16.848,79	0,81%	95,82%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	448,00	R\$ 24,64	R\$ 11.038,72	0,53%	96,36%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	2.374,95	R\$ 4,40	R\$ 10.449,78	0,50%	96,86%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	407,97	R\$ 25,46	R\$ 10.386,92	0,50%	97,36%	C
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 332,48	R\$ 9.974,40	0,48%	97,84%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 142,98	R\$ 7.149,00	0,34%	98,18%	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.689,94	R\$ 6.689,94	0,32%	98,50%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,49	R\$ 4,16	R\$ 5.289,40	0,25%	98,76%	C
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 721,61	R\$ 5.195,59	0,25%	99,01%	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	1.940,16	R\$ 2,64	R\$ 5.122,02	0,25%	99,25%	C
CPP-001	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ASSENT. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	Composição	Serviço	UND	10,00	R\$ 510,91	R\$ 5.109,10	0,25%	99,50%	C
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	Serviço	UNXMS	5,00	R\$ 895,94	R\$ 4.479,70	0,22%	99,71%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 176,37	R\$ 2.116,44	0,10%	99,82%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	124,00	R\$ 4,71	R\$ 1.761,54	0,08%	99,90%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	347,00	R\$ 4,71	R\$ 1.761,54	0,08%	99,99%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 3,11	R\$ 311,00	0,01%	100,00%	C



Documento assinado digitalmente

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Data: 21/06/2024 10:39:07-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.079.823,71

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.079.823,71



Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
Data: 21/06/2024 10:37:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA:	19/06/2024	BDI:	22,48%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	PROPRIA	MES	0,00% 0,00%
		Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.821,80	20,00 % R\$ 14.964,36	20,00 % R\$ 14.964,36	20,00 % R\$ 14.964,36	20,00 % R\$ 14.964,36	20,00 % R\$ 14.964,36	100,00 % R\$ 74.821,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.116,44	100,00 % R\$ 2.116,44					100,00 % R\$ 2.116,44
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 27.348,31	64,34 % R\$ 17.595,90	7,30 % R\$ 1.996,42	7,30 % R\$ 1.996,42	7,30 % R\$ 1.996,42	13,76 % R\$ 3.763,15	100,00 % R\$ 27.348,31
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 253.892,49	20,00 % R\$ 50.778,49	20,00 % R\$ 50.778,49	20,00 % R\$ 50.778,49	20,00 % R\$ 50.778,49	20,00 % R\$ 50.778,53	100,00 % R\$ 253.892,49
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.577.015,28	20,00 % R\$ 315.403,05	20,00 % R\$ 315.403,05	20,00 % R\$ 315.403,05	20,00 % R\$ 315.403,05	20,00 % R\$ 315.403,08	100,00 % R\$ 1.577.015,28
6	DRENAGEM	R\$ 53.978,21	20,00 % R\$ 10.795,64	20,00 % R\$ 10.795,64	20,00 % R\$ 10.795,64	20,00 % R\$ 10.795,64	20,00 % R\$ 10.795,65	100,00 % R\$ 53.978,21
7	PASSAGEM DE PEDESTRES ELEVADA	R\$ 46.266,19	20,00 % R\$ 9.253,23	20,00 % R\$ 9.253,23	20,00 % R\$ 9.253,23	20,00 % R\$ 9.253,23	20,00 % R\$ 9.253,27	100,00 % R\$ 46.266,19
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 15.496,01				50,00 % R\$ 7.748,00	50,00 % R\$ 7.748,01	100,00 % R\$ 15.496,01
9	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 9.974,40				50,00 % R\$ 4.987,20	50,00 % R\$ 4.987,20	100,00 % R\$ 9.974,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.914,58					100,00 % R\$ 18.914,58	100,00 % R\$ 18.914,58
		R\$ 2.079.823,71	R\$ 420.907,11	R\$ 403.191,19	R\$ 403.191,19	R\$ 415.926,39	R\$ 436.607,83	R\$ 2.079.823,71
			R\$ 420.907,11	R\$ 824.098,30	R\$ 1.227.289,49	R\$ 1.643.215,88	R\$ 2.079.823,71	




Documento assinado digitalmente
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:36:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
 Data: 21/06/2024 11:49:00-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI																
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE															

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	8,10%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,38%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	TOTAL	6,05%




BDI = 22,48%

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

gov.br Documento assinado digitalmente
 MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
 Data: 21/06/2024 11:47:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 Data: 21/06/2024 10:34:10-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA : 19/06/2024	BDI : 22,48%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
Data: 21/06/2024 10:32:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
Data: 21/06/2024 11:45:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>