

**PROPOSTA AJUSTADA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2407052903-CE

**DADOS DO PROPONENTE -**

**RAZÃO SOCIAL/NOME:** COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
**ENDEREÇO COMPLETO:** RODOVIA BR 020, KM 304, Nº 4777, JUBAIA, CANINDÉ-CE, CEP 62.700-000  
**CNPJ/CPF Nº:** 17.555.669/0001-42  
**TELEFONE:** (88) 8181-2318  
**E-MAIL:** colinas1305@hotmail.com

**DADOS BANCÁRIOS:** BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA Nº: 1035-9 CONTA Nº: 32409-4  
**REPRESENTANTE LEGAL:** IAGO VIANA NASCIMENTO  
**CPF Nº:** 048.077.843-40

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO MARAVILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPP Nº 2729, CONVÊNIO Nº 44/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA**, tudo conforme especificações constantes no anexo I - Termo de referência do edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo, pelo preço global de **R\$ 843.189,34 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil e Cento e Oitenta e Nove Reais e Trinta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias / conforme edital**.

ITEM	OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO MARAVILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPP Nº 2729, CONVÊNIO Nº 44/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA	SERVIÇO	01	R\$ 843.189,34
<b>VALOR TOTAL DO LOTE POR EXTENSO: OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS</b>				

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

**DECLARAÇÕES -**

- Declaramos está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Declaramos que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (catorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal e;
- Declaramos que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1º e no inciso III, do art. 5º, da Constituição Federal;
- Declaramos cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.
- Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo | - Termo de Referência deste Edital.
- Declaramos ainda que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação, e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do presente instrumento convocatório (edital).

Canindé-CE, dia 06 de agosto de 2024

IAGO VIANA Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340  
NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.08.06 14:03:51 -03'00'

Iago Viana Nascimento  
CPF: 048.077.843-40  
Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
399 Dados: 2024.08.06 14:12:36 -03'00'

Eládio Moreira Braga  
Registro CREA: 0607838965  
Engenheiro civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA: 03/07/2024
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI: 21,25%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
	DATA:	30/01/2024	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 25.446,00	R\$ 30.852,00
1.1	ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 254,45	R\$ 308,52	R\$ 25.445,00	R\$ 30.852,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.244,13	R\$ 6.365,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 127,41	R\$ 154,48	R\$ 1.528,92	R\$ 1.853,76
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 3.715,21	R\$ 4.511,32
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 34.498,36	R\$ 41.796,09
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 34.498,36	R\$ 41.796,09
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 610.072,25	R\$ 739.761,95
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.480,48	R\$ 38,99	R\$ 47,28	R\$ 447.623,92	R\$ 542.797,09
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.910,60	R\$ 25,51	R\$ 30,93	R\$ 99.759,41	R\$ 120.954,86
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 59,36	R\$ 71,97	R\$ 8.255,79	R\$ 10.009,59
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 391,38	R\$ 474,55	R\$ 54.433,13	R\$ 66.000,41
5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 20.168,27	R\$ 24.414,22
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 20.168,27	R\$ 24.414,22
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 147.761,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 695.428,01
								VALOR TOTAL:	R\$ 843.189,34

Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

IAGO VIANA  
NASCIMENTO:048  
07784340

Assinado de forma digital por  
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:04:17  
-03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399

Assinado de forma digital  
por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06  
14:13:10 -03'00'



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>PROP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	<b>DATA:</b>	03/07/2024	<b>BDI:</b>	21,25%						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%	<b>REF.:</b>	10/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>Composições Próprias:</b>	PROPRIA		0,00%		0,00%				
<b>DATA:</b>	30/01/2024										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 25.445,00</b>
1.1	ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 254,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,45	R\$ 25.445,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 5.244,13</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 40,52	R\$ 86,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 127,41	R\$ 1.528,92
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 0,23	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,28	R\$ 3.715,21
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 34.498,36</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 0,72	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 2,60	R\$ 34.498,36
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>R\$ 610.072,25</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.480,48	R\$ 21,72	R\$ 16,58	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 38,99	R\$ 447.623,92
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.910,60	R\$ 17,07	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 25,51	R\$ 99.759,41
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 8.255,79
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 202,60	R\$ 188,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,38	R\$ 54.433,13
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>R\$ 20.168,27</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 20.168,27
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 147.761,33</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 695.428,01</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 843.189,34</b>

Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

IAGO VIANA  
NASCIMENTO: 0  
4807784340  
Assinado de forma digital por IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:04:27 -03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399  
Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06 14:13:44 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% Rubrica
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.852,00	3,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.365,08	0,75%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.796,09	4,96%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 739.761,95	87,73%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 24.414,22	2,90%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 147.761,33 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 695.428,01

VALOR TOTAL: R\$ 843.189,34

Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

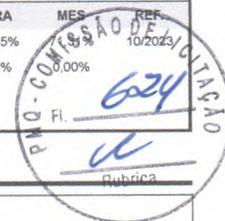
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:0480  
7784340

Assinado de forma digital por  
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:04:39 -03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399

Assinado de forma digital  
por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06  
14:14:00 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA :	03/07/2024	BDI :	21,25%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 2.1.1. ADM QUIX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,15000000	R\$ 19.999,74	R\$ 2.999,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.089,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,45</b>	

### 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\$ 23,1487	R\$ 23,6117
I0530	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,9080	R\$ 18,9080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5430	R\$ 42,9435
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4837	R\$ 1,4226
TOTAL Material:					R\$ 86,8858	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,41</b>	

### 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 61,4300	R\$ 0,0614
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2149	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>	

### 3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4400	R\$ 0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,4800	R\$ 0,7179
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 210,2700	R\$ 0,0755
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 193,4100	R\$ 0,1686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			SEINFRA	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
DATA:	30/01/2024			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	10/2023	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 269,4300	R\$ 0,6908
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,6800	R\$ 0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,60	

#### 4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,9000	R\$ 1,4450
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,2600	R\$ 1,0326
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4776

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,5170	R\$ 6,2276
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1686	R\$ 10,0753
TOTAL Material:						R\$ 16,3029

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 38,99

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6037	R\$ 2,6037
TOTAL Material:						R\$ 2,6037

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6300	R\$ 1,4075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,6700	R\$ 11,4468
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,8125



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA :	03/07/2024	BDI :	21,26%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 25,51
--------	-----------

### 4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
--------	-----------

### 4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,5713	R\$ 38,5665
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 59,6066	R\$ 57,5681
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4211	R\$ 92,6420
TOTAL Material:					R\$ 188,7766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 391,38
--------	------------

### 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
--------	----------

IAGO VIANA  
 NASCIMENTO:048077  
 84340

Assinado de forma digital por  
 IAGO VIANA  
 NASCIMENTO:04807784340  
 Dados: 2024.08.06 14:04:53 -03'00'

ELADIO MOREIRA  
 BRAGA:00409523  
 399

Assinado de forma digital por  
 ELADIO MOREIRA  
 BRAGA:00409523399  
 Dados: 2024.08.06 14:14:25  
 -03'00'

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024		BDI : 21,25%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	MES REF. 10/2023



<b>ADM QUIX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93% (%)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 19.999,74	R\$ 2.999,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.089,07
VALOR:						<b>R\$ 254,45</b>

**IAGO VIANA**  
**NASCIMENTO:04**  
**807784340**

Assinado de forma digital  
 por IAGO VIANA  
 NASCIMENTO:04807784340  
 Dados: 2024.08.06 14:05:04  
 -03'00'

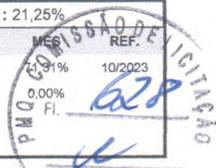
**ELADIO MOREIRA**  
**BRAGA:00409523**  
**399**

Assinado de forma digital  
 por ELADIO MOREIRA  
 BRAGA:00409523399  
 Dados: 2024.08.06  
 14:14:42 -03'00'



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23,31%	10/2023
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Fi.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	Composições	%	100,00	R\$ 308,52	R\$ 30.852,00
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.910,60	R\$ 30,93	R\$ 120.954,86
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 474,55	R\$ 66.000,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 71,97	R\$ 10.009,59
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 1,84	R\$ 24.414,22
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 0,34	R\$ 4.511,32
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.480,48	R\$ 47,28	R\$ 542.797,09
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 154,48	R\$ 1.853,76
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.268,60	R\$ 3,15	R\$ 41.796,09

IAGO VIANA  
NASCIMENTO: 04807784340  
4807784340

Assinado de forma digital  
por IAGO VIANA  
NASCIMENTO: 04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:05:21  
-03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA: 004095233  
99

Assinado de forma digital por  
ELADIO MOREIRA  
BRAGA: 00409523399  
Dados: 2024.08.06 14:14:56  
-03'00'



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA :	03/07/2024	BDI	21,25%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00% Rubrica

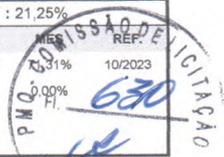
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	Composições	%	100,00	R\$ 308,52	R\$ 30.852,00

IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04  
807784340

Assinado de forma digital por  
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:05:33  
-03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399

Assinado de forma digital  
por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06  
14:15:12 -03'00'

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>						
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03126980	122,28367988
					<b>TOTAL:</b>	<b>122,28367988</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03400000	132,96040000
					<b>TOTAL:</b>	<b>132,96040000</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,02842400	111,15489440
					<b>TOTAL:</b>	<b>111,15489440</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,25000000	977,65000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>977,65000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0590</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00112821	14,96970256
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,96970256</b>
[ Equipamento ]	<b>I0698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00400000	53,07440000
					<b>TOTAL:</b>	<b>53,07440000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00100000	13,26860000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,26860000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00045005	1,75995249
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,75995249</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00073429	2,87150144
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,87150144</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00000278	0,01087911
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01087911</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00070972	2,77541661
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,77541661</b>
[ Equipamento ]	<b>I0607</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00220513	29,25896410
					<b>TOTAL:</b>	<b>29,25896410</b>
[ Equipamento ]	<b>I0721</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</b>	<b>H</b>			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	EDI: 21,25%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	PROPRIA
DATA:	30/01/2024	HORA	114,13%
		FI.	71,31%
		MES	10/2023
		REF.	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00035897	4,76308718
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,76308718</b>
[ Equipamento ]	<b>I0610</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00169231	22,45455385
		<b>TOTAL:</b>				<b>22,45455385</b>
[ Equipamento ]	<b>I0723</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00087179	11,56749744
		<b>TOTAL:</b>				<b>11,56749744</b>
[ Equipamento ]	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,05000000	574,02400000
		<b>TOTAL:</b>				<b>574,02400000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,01000000	114,80480000
		<b>TOTAL:</b>				<b>114,80480000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00183920	7,19237552
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,19237552</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03400000	132,96040000
		<b>TOTAL:</b>				<b>132,96040000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,63145393</b>
[ Serviço ]	<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03700000	144,69220000
		<b>TOTAL:</b>				<b>144,69220000</b>
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,01500000	58,65900000
		<b>TOTAL:</b>				<b>58,65900000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0625</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00038462	5,10330769
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,10330769</b>
[ Equipamento ]	<b>I0739</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00217949	28,91874359
		<b>TOTAL:</b>				<b>28,91874359</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI: 21,25%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERACAO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	HORA: 114,15% Rubrica	MES: 71,31% REF. 10/2023
	DATA:	30/01/2024		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,63145393</b>
[ Geral ]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03400000	132,96040000
<b>TOTAL:</b>						<b>132,96040000</b>
[ Geral ]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00100000	13,26860000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,26860000</b>
[ Geral ]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393
<b>TOTAL:</b>						<b>4,63145393</b>
[ Geral ]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00071250	2,78629572
<b>TOTAL:</b>						<b>2,78629572</b>
[ Geral ]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
<b>TOTAL:</b>						<b>34,02205128</b>
[ Geral ]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00551760	21,57712656
<b>TOTAL:</b>						<b>21,57712656</b>
[ Geral ]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00512821	68,04410256
<b>TOTAL:</b>						<b>68,04410256</b>
[ Geral ]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
<b>TOTAL:</b>						<b>34,02205128</b>
[ Geral ]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,01000000	114,80480000
<b>TOTAL:</b>						<b>114,80480000</b>
[ Geral ]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
<b>TOTAL:</b>						<b>34,02205128</b>
[ Geral ]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,05000000	574,02400000
<b>TOTAL:</b>						<b>574,02400000</b>
[ Geral ]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00183920	7,19237552
<b>TOTAL:</b>						<b>7,19237552</b>

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>			
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 25%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PROPRIA	MES
			114,15%	RFE
			0,00%	Fl. 10/2023
			0,00%	633
				Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393
						<b>TOTAL: 4,63145393</b>
[ Geral ]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393
						<b>TOTAL: 4,63145393</b>
[ Geral ]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00071250	2,78629572
						<b>TOTAL: 2,78629572</b>
[ Geral ]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
						<b>TOTAL: 34,02205128</b>
[ Geral ]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03400000	132,96040000
						<b>TOTAL: 132,96040000</b>
[ Geral ]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00100000	13,26860000
						<b>TOTAL: 13,26860000</b>
[ Geral ]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00073429	2,87150144
						<b>TOTAL: 2,87150144</b>
[ Geral ]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00070972	2,77541661
						<b>TOTAL: 2,77541661</b>
[ Geral ]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
						<b>TOTAL: 34,02205128</b>
[ Geral ]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00400000	53,07440000
						<b>TOTAL: 53,07440000</b>
[ Geral ]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00035897	4,76308718
						<b>TOTAL: 4,76308718</b>
[ Geral ]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,01000000	114,80480000
						<b>TOTAL: 114,80480000</b>
[ Geral ]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>																	
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI : 21,28%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>RE. C/</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FI.</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	RE. C/	71,31%			10/2023	0,00%			FI.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	RE. C/	71,31%															
		10/2023	0,00%															
		FI.	0,00%															
DATA:	30/01/2024																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00087179	11,56749744
						<b>TOTAL: 11,56749744</b>
[ Geral ]	<b>I2769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,05000000	574,02400000
						<b>TOTAL: 574,02400000</b>
[ Geral ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00183920	7,19237552
						<b>TOTAL: 7,19237552</b>
[ Geral ]	<b>I2791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393
						<b>TOTAL: 4,63145393</b>
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00069078	2,70137650
						<b>TOTAL: 2,70137650</b>
[ Geral ]	<b>I2843</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00217949	28,91874359
						<b>TOTAL: 28,91874359</b>
[ Equipamento ]	<b>I0756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
						<b>TOTAL: 34,02205128</b>
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00200000	26,53720000
						<b>TOTAL: 26,53720000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00551760	21,57712656
						<b>TOTAL: 21,57712656</b>
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03126640	122,27038384
						<b>TOTAL: 122,27038384</b>
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00200000	26,53720000
						<b>TOTAL: 26,53720000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00002172	0,08491922
						<b>TOTAL: 0,08491922</b>
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00069078	2,70137650

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI : 24,25%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023
	DATA:	30/01/2024	Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

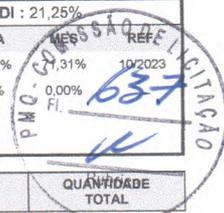


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 2,70137650</b>
[ Equipamento ]	<b>I0667</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00038462	5,10330769
						<b>TOTAL: 5,10330769</b>
[ Equipamento ]	<b>I0780</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00217949	28,91874359
						<b>TOTAL: 28,91874359</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00400000	53,07440000
						<b>TOTAL: 53,07440000</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	139,08	0,77800000	108,20424000
						<b>TOTAL: 108,20424000</b>
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,15000000	1.722,07200000
						<b>TOTAL: 1.722,07200000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00183920	7,19237552
						<b>TOTAL: 7,19237552</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	139,08	0,96580000	134,32346400
						<b>TOTAL: 134,32346400</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,30000000	3.444,14400000
						<b>TOTAL: 3.444,14400000</b>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
						<b>TOTAL: 12,24000000</b>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	8,63600000	33.771,94160000
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	139,08	220,00000000	30.597,60000000
						<b>TOTAL: 64.369,54160000</b>
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03877034	151,61527596
						<b>TOTAL: 151,61527596</b>
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00841460	111,64996156
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,60594282	8.040,01290826

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>																		
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>114,15%</td> <td>MES</td> <td>7,31%</td> <td>REB.</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	7,31%	REB.	10/2023	Composições Próprias	PROPRIA		0,00%		0,00%		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	7,31%	REB.	10/2023											
Composições Próprias	PROPRIA		0,00%		0,00%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO																		
DATA:	30/01/2024																		

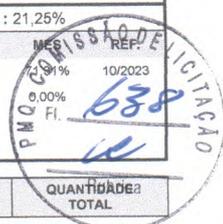
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RTOTAL
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,28835200	3.310,41936896
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,47407731	1.853,92673603
<b>TOTAL:</b>						<b>13.316,00897480</b>
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00156332	6,11351919
<b>TOTAL:</b>						<b>6,11351919</b>
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,01688386	66,02600727
<b>TOTAL:</b>						<b>66,02600727</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	%	100,00	0,00750000	0,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,75000000</b>
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00028140	1,10043345
<b>TOTAL:</b>						<b>1,10043345</b>
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00187598	7,33622303
<b>TOTAL:</b>						<b>7,33622303</b>
[ Material ]	<b>I2544</b>	<b>FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)</b>	<b>M</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	1,00000000	3.910,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.910,60000000</b>
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00972000	128,97079200
<b>TOTAL:</b>						<b>128,97079200</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00272340	36,13570524
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,21554667	2.860,00250133
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,08841600	1.015,05811968
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,15246179	596,21707931
<b>TOTAL:</b>						<b>4.507,41340556</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00712780	94,57592708
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,51068964	6.776,13657091

COLINAS		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA :	03/07/2024	BDI :	21,25%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	114,15%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	0,00%
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,30640200	3.517,64203296
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,56481158	2.208,75217355
<b>TOTAL:</b>						<b>12.597,10670451</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00512821	68,04410256
<b>TOTAL:</b>						<b>68,04410256</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00100000	13,26860000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,26860000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.268,60	0,00200000	26,53720000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,53720000</b>
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,18374615	2.438,05421692
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,09600000	1.102,12608000
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,14360864	561,59595200
<b>TOTAL:</b>						<b>4.101,77624893</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,03400000	132,96040000
<b>TOTAL:</b>						<b>132,96040000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00189683	7,41774965
<b>TOTAL:</b>						<b>7,41774965</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	<b>H</b>			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00512821	68,04410256
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,01000000	114,80480000
<b>TOTAL:</b>						<b>182,84890256</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,05000000	574,02400000
<b>TOTAL:</b>						<b>574,02400000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00183920	7,19237552
<b>TOTAL:</b>						<b>7,19237552</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393
<b>TOTAL:</b>						<b>4,63145393</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00118433	4,63145393

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>																		
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>638</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	638	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	638															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO																		
DATA:	30/01/2024																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 4,63145393**

[ Mão de Obra ] **I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA H**

3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
<b>TOTAL:</b>						<b>34,02205128</b>

[ Mão de Obra ] **I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO H**

4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00551760	21,57712656
<b>TOTAL:</b>						<b>21,57712656</b>

[ Mão de Obra ] **I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS H**

4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00071250	2,78629572
<b>TOTAL:</b>						<b>2,78629572</b>

[ Mão de Obra ] **I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS H**

3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,00256410	34,02205128
<b>TOTAL:</b>						<b>34,02205128</b>

[ Material ] **I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CJ**

4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00001137	0,04446196
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04446196</b>

[ Material ] **I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3**

4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,15000000	1.722,07200000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.722,07200000</b>

[ Mão de Obra ] **I2391 PEDREIRO H**

4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,15000000	586,59000000
<b>TOTAL:</b>						<b>586,59000000</b>

[ Mão de Obra ] **I2395 PINTOR H**

4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,05000000	195,53000000
<b>TOTAL:</b>						<b>195,53000000</b>

[ Material ] **I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M**

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>54,00000000</b>

[ Material ] **I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) KG**

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,80000000</b>

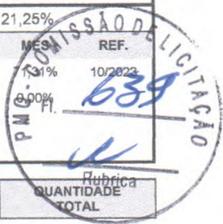
[ Material ] **I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM JG**

4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,00001563	0,06113519
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06113519</b>

[ Mão de Obra ] **I2543 SERVENTE H**

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.268,60	0,01282051	170,11025641
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.480,48	0,60000000	6.888,28800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024		BDI : 21,25%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2024
	DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.910,60	0,51948866	2.031,51236631
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	139,08	2,93000000	407,50440000
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	139,08	10,00000000	1.390,80000000
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.268,60	0,07500000	995,14500000
<b>TOTAL:</b>						<b>11.907,36002272</b>

[ Material ]	<b>I2496</b>	<b>SUPERCAL</b>	<b>KG</b>
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
			<b>TOTAL:</b>
			<b>293,29500000</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2445</b>	<b>TOPOGRAFO</b>	<b>H</b>
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2
			<b>TOTAL:</b>
			<b>26,53720000</b>

IAGO VIANA  
 NASCIMENTO:048  
 07784340

Assinado de forma digital por  
 IAGO VIANA  
 NASCIMENTO:04807784340  
 Dados: 2024.08.06 14:05:49  
 -03'00'

ELADIO  
 MOREIRA  
 BRAGA:00409  
 523399

Assinado de forma digital por ELADIO  
 MOREIRA  
 BRAGA:00409523399  
 Dados: 2024.08.06  
 14:15:49 -03'00'



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	<b>DATA:</b>	03/07/2024	<b>BDI:</b>	21,25%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>Composições Próprias:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>DATA:</b>	30/01/2024			<b>MES:</b>	71,31%
				<b>REF.:</b>	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.480,48	R\$ 47,28	R\$ 542.797,09	64,37%	64,37%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.910,60	R\$ 30,93	R\$ 120.954,86	14,34%	78,72%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	139,08	R\$ 474,55	R\$ 66.000,41	7,83%	86,55%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	13.268,60	R\$ 3,15	R\$ 41.796,09	4,96%	91,50%	C
ADM QUIX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2,93%	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R\$ 308,52	R\$ 30.852,00	3,66%	95,16%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	13.268,60	R\$ 1,84	R\$ 24.414,22	2,90%	98,06%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	139,08	R\$ 71,97	R\$ 10.009,59	1,19%	99,25%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	13.268,60	R\$ 0,34	R\$ 4.511,32	0,54%	99,79%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 154,48	R\$ 1.853,76	0,22%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 843.189,34  
 Outros R\$ 0,00  
 Valor total do Orçamento R\$ 843.189,34

IAGO VIANA  
 NASCIMENTO:0480778  
 4340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340  
 Dados: 2024.08.06 14:06:03 -03'00'

ELADIO MOREIRA  
 BRAGA:00409523399

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399  
 Dados: 2024.08.06 14:16:12 -03'00'



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>PROP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMÓBIM	<b>DATA:</b>	03/07/2024	<b>BDI:</b>	21,25%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>Composições Próprias:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>DATA:</b>	30/01/2024			<b>MES:</b>	71,31%
				<b>REF.:</b>	10/2023

CC	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	11.907,36	R\$ 20,26	R\$ 241.243,11	34,69%	28,61%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.722,07	R\$ 67,17	R\$ 115.671,58	16,63%	42,33%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.444,14	R\$ 26,86	R\$ 92.509,71	13,30%	53,30%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.722,07	R\$ 41,52	R\$ 71.500,43	10,28%	61,78%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	64.369,54	R\$ 0,42	R\$ 27.035,21	3,89%	64,99%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	586,59	R\$ 28,86	R\$ 15.755,81	2,27%	66,86%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,75	R\$ 19.999,74	R\$ 14.999,80	2,16%	68,63%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	574,02	R\$ 23,71	R\$ 13.610,11	1,96%	70,25%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	13.316,01	R\$ 1,00	R\$ 13.316,01	1,91%	71,83%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.597,11	R\$ 1,00	R\$ 12.597,11	1,81%	73,32%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.101,78	R\$ 2,96	R\$ 12.141,26	1,75%	74,76%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,50	R\$ 6.963,71	R\$ 10.445,56	1,50%	76,00%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	3.910,60	R\$ 2,60	R\$ 10.167,56	1,46%	77,21%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	134,32	R\$ 59,61	R\$ 8.007,02	1,15%	78,16%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	182,85	R\$ 32,45	R\$ 5.933,45	0,85%	78,86%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	108,20	R\$ 49,57	R\$ 5.363,68	0,77%	79,50%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	195,53	R\$ 26,86	R\$ 5.251,94	0,76%	80,12%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	4.507,41	R\$ 1,00	R\$ 4.507,41	0,65%	80,65%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	132,96	R\$ 23,71	R\$ 3.152,49	0,45%	81,03%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,04	R\$ 27,46	R\$ 1.868,49	0,27%	81,25%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,02	R\$ 37,07	R\$ 1.261,20	0,18%	81,40%	C
I2566	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,07	R\$ 21,10	R\$ 1.119,87	0,16%	81,53%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,54	R\$ 35,60	R\$ 944,72	0,14%	81,64%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,02	R\$ 23,71	R\$ 806,66	0,12%	81,74%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,54	R\$ 29,64	R\$ 786,56	0,11%	81,83%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,04446195776	R\$ 15.766,38	R\$ 701,00	0,10%	81,91%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	66,03	R\$ 9,53	R\$ 629,23	0,09%	81,99%	C

*N*  
*MB*



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>PROP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	<b>DATA:</b>	03/07/2024	<b>BDI:</b>	21,25%						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%	<b>REF:</b>	10/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>Composições Próprias:</b>	PROPRIA		0,00%	0,00%					
	<b>DATA:</b>	30/01/2024										

C	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	151,62	R\$ 3,56	R\$ 539,75	0,08%	82,05%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 9,54	R\$ 515,16	0,07%	82,11%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,58	R\$ 23,71	R\$ 511,59	0,07%	82,18%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	128,97	R\$ 3,01	R\$ 388,20	0,06%	82,22%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 23,15	R\$ 283,36	0,04%	82,25%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,27	R\$ 20,86	R\$ 276,78	0,04%	82,29%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	293,30	R\$ 0,87	R\$ 255,17	0,04%	82,32%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 32,45	R\$ 240,71	0,03%	82,35%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 18,91	R\$ 226,92	0,03%	82,37%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,19	R\$ 26,73	R\$ 192,25	0,03%	82,40%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,19	R\$ 23,71	R\$ 170,53	0,02%	82,42%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,63	R\$ 32,45	R\$ 150,29	0,02%	82,43%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,63	R\$ 23,71	R\$ 109,81	0,02%	82,45%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,79	R\$ 32,45	R\$ 90,42	0,01%	82,46%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,11	R\$ 11,07	R\$ 67,68	0,01%	82,47%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	7,34	R\$ 4,30	R\$ 31,55	0,00%	82,47%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,06113519192	R\$ 432,41	R\$ 26,44	0,00%	82,47%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 9,48	R\$ 17,06	0,00%	82,48%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,10	R\$ 4,39	R\$ 4,83	0,00%	82,48%	C

Subtotal até 82,48%% R\$ 695.425,50

Outros R\$ 147.763,84

Valor total do Orçamento R\$ 843.189,34

IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807  
784340

Assinado de forma digital por  
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:06:24 -03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399

Assinado de forma digital por  
ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06 14:16:36  
-03'00'



		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>																
		PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM								DATA:	03/07/2024		BDI:	21,25%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO								FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO								Compras e Serviços:	PROPRIA			0,00%	0,00%				
DATA:	30/01/2024																	

IT	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,66	R\$ 30.852,00	20,00	R\$ 6.170,40	20,00	R\$ 6.170,40	20,00	R\$ 6.170,40	20,00	R\$ 6.170,40	20,00	R\$ 6.170,40	100,00	R\$ 30.852,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75	R\$ 6.365,08	20,00	R\$ 1.273,02	20,00	R\$ 1.273,02	20,00	R\$ 1.273,02	20,00	R\$ 1.273,02	20,00	R\$ 1.273,02	100,00	R\$ 6.365,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,96	R\$ 41.796,09	20,00	R\$ 8.359,22	20,00	R\$ 8.359,22	20,00	R\$ 8.359,22	20,00	R\$ 8.359,22	20,00	R\$ 8.359,21	100,00	R\$ 41.796,09
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,73	R\$ 739.761,95	20,00	R\$ 147.952,39	20,00	R\$ 147.952,39	20,00	R\$ 147.952,39	20,00	R\$ 147.952,39	20,00	R\$ 147.952,39	100,00	R\$ 739.761,95
5	LIMPEZA DA OBRA	2,90	R\$ 24.414,22	20,00	R\$ 4.882,84	20,00	R\$ 4.882,84	20,00	R\$ 4.882,84	20,00	R\$ 4.882,84	20,00	R\$ 4.882,86	100,00	R\$ 24.414,22
			R\$ 843.189,34	20,00	R\$ 168.637,87	20,00	R\$ 168.637,87	20,00	R\$ 168.637,87	20,00	R\$ 168.637,87	20,00	R\$ 168.637,86		R\$ 843.189,34
				20,00	R\$ 168.637,87	40,00	R\$ 337.275,74	60,00	R\$ 505.913,61	80,00	R\$ 674.551,48	100,00	R\$ 843.189,34		R\$ 843.189,34

**IAGO VIANA**  
 NASCIMENTO:0480778  
 4340

Assinado de forma digital por IAGO  
 VIANA NASCIMENTO:04807784340  
 Dados: 2024.08.06 14:06:36 -03'00'

**ELADIO MOREIRA**  
 BRAGA:004095233  
 99

Assinado de forma digital por  
 ELADIO MOREIRA  
 BRAGA:00409523399  
 Dados: 2024.08.06 14:17:00  
 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA : 03/07/2024	BDI : 21,25%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,13%	10/2023
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,10%
<b>TOTAL</b>		<b>7,42%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

BDI = 21,25%

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

IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807  
784340

Assinado de forma digital por  
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:06:49 -03'00'

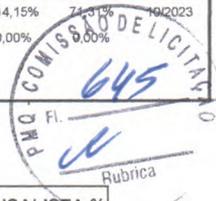
ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399

Assinado de forma digital  
por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06  
14:17:17 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA :	03/07/2024	BDI :	21,25%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%	10/2023
DATA:	30/01/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

IAGO VIANA  
NASCIMENTO:0480  
7784340

Assinado de forma digital por  
IAGO VIANA  
NASCIMENTO:04807784340  
Dados: 2024.08.06 14:07:01  
-03'00'

ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523  
399

Assinado de forma digital  
por ELADIO MOREIRA  
BRAGA:00409523399  
Dados: 2024.08.06  
14:17:35 -03'00'