



### CARTA PROPOSTA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE.  
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024  
DATA E HORA DE ABERTURA: 27/05/2024 AS 09H00M

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.

PROponente: PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Endereço: TRAVESSA JOSE WILSON MARTINS, LOTEAMENTO MONTE LÍBANO, Nº 61, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,  
CANINDÉ/CE.  
Inscrição Municipal Nº: 30456  
CNPJ Nº: 44.501.094/0001-58  
E-mail: PROJETAR-CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
Telefone: (85) 9953-9869  
Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 1035-9 Conta Corrente: 46498-8

LOTE	ESPECIFICAÇÕES	QTD	UND	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE. MAPP 5927	1	SERVIÇO	R\$ 2.068.971,31	DOIS MILHÕES E SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS
<b>VALOR GLOBAL:</b>				R\$ 2.068.971,31	DOIS MILHÕES E SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

VALOR TOTAL: R\$ 2.068.971,31 (DOIS MILHÕES E SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA / SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADIUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. (A) JÉSSICA GOMES ROMEIRO, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008026221-04 SSP-CE, E DO CPF SOB Nº 064.267.103-69, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS: QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS: QUE NO PREÇO TOTAL, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO – DE – OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIETAMENTE NO OBJETO DESTA EDITAL.

DECLARAMOS, AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

JESSICA GOMES ROMEIRO  
CPF: 064.267.103-69  
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ  
RNP: 060008923-1  
Engenheiro Civil

Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças  
Canindé/CE

✉ projetar.servicos@hotmail.com



DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FENECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- \* MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- \* CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- \* SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- \* TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- \* SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

CANINDE/CE, 14 DE JUNHO DE 2024.

*Jessica Gomes Romeiro*

PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 44.501.094/0001-58  
JÉSSICA GOMES ROMEIRO  
CPF: 064.267.103-69  
PROPRIETÁRIA

*Francisco Tony Peixe Cruz*  
RNP-06008923-1  
Engenheiro Civil

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ  
CREA CE Nº 06008923-1  
CPF Nº 548.205.453-53  
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças  
Canindé/CE

✉ [projetar.servicos@hotmail.com](mailto:projetar.servicos@hotmail.com)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (Sítio trevo, Calixto, José Inácio, Cruz, Malhada, São Miguel II e Paulinos)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024

<b>DATA :</b>	13/06/2024	<b>BDI :</b>	25,90%
<b>FONTE</b>	<b>VRREGÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>NEB</b>
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00	583,18	740,06	58.318,00	74.006,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,69	228,03	2.159,28	2.736,36
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,95	509,08	646,02	8.502,50	8.365,96
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,84	6,14	847,00	1.074,50
3.3	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,84	6,14	847,00	1.074,50
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.103,00	0,46	0,56	967,38	1.219,74
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	64.741,05	0,22	0,28	14.243,03	18.127,49
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
4.1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	210,00	600,90	762,54	123.189,00	160.133,40
4.1.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	1.139,57	1.446,11	27.349,68	34.706,64
4.1.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.447,89	1.837,37	8.687,34	11.024,22
4.1.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	70,00	1.763,42	2.237,76	123.439,40	156.644,60
4.1.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.910,89	3.693,92	23.297,12	29.551,36
4.1.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.658,10	4.642,13	7.316,20	9.284,26
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	129.482,10	2,83	3,59	363.434,34	464.840,74
	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	34.928,46	17,77	22,56	620.618,37	787.618,51
5.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	27.942,43	4,61	5,85	128.715,02	163.339,37
<b>6</b>	<b>JAZIDA</b>								
6.1	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.928,46	1,53	1,94	53.440,54	67.761,21
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.103,00	25,33	32,14	53.268,99	67.590,42
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,26	742,88	942,89	7.621,74	9.672,00
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>438.432,29</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>1.630.539,06</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2.068.971,31</b>

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:064267  
 10369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Data: 2024.06.14 11:31:33 -03'00"

13 DE JUNHO DE 2024

Dois Milhões, Sessenta e Oito Mil, Novecentos e Setenta e Um Reais e Trinta e Um Centavos



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>DATA :</b>	13/06/2024	<b>BDI :</b>	28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>PDTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	020.1 COM DESGOMERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 1 - LOCALIDADE DE SÍTIO TREVO A LOCALIDADE DE CALIXTO	<b>BDOM:</b>		<b>REU:</b>	64,44% 47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PDTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	PROFPA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	22,94	583,18	740,06	13.378,15	16.976,99
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,89	228,03	2.156,28	2.736,36
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,71	509,09	646,02	1.379,61	1.750,71
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,94	6,14	847,00	1.074,50
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,94	6,14	847,00	1.074,50
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	293,00	0,46	0,58	134,78	169,94
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	13.550,13	0,22	0,28	2.981,03	3.794,04
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
<b>4.1</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
4.1.1	C0919	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	78,00	600,30	762,54	48.670,20	59.478,12
4.1.2	C0686	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	1.139,57	1.446,11	0,00	0,00
4.1.3	C0687	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.447,89	1.837,37	0,00	0,00
4.1.4	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	28,00	1.783,42	2.237,78	45.848,92	58.182,28
4.1.5	C0406	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.910,89	3.693,92	0,00	0,00
4.1.6	C0407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.658,10	4.642,13	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	27.199,26	2,83	3,50	78.989,74	97.289,93
5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	7.589,28	17,77	22,56	134.838,17	171.109,64
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 86% P.N	SEINFRA	M3	6.999,01	4,61	5,85	27.956,51	35.476,81
<b>6</b>	<b>JAZIDA</b>								
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.589,28	1,53	1,94	11.606,98	14.717,34
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUPÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FABRADO	SEINFRA	M	293,00	25,39	32,14	7.421,69	9.417,02
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,09	742,89	942,69	1.552,38	1.970,22
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>100.795,76</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>374.512,64</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>475.218,39</b>

Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil, Duzentos e Dezoito reais e Trinta e Nove centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710  
 369

Assinado de forma digital por  
 JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:58:15 -03'00'





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	26,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>TIPO DE OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO	<b>MODALIDADE:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 2 - LOCALIDADE DE JOSÉ INACIO A LOCALIDADE DE CRUZ (CE 187)	<b>VALOR ESTIMADO:</b>	928.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	PROFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	10,00	583,18	740,06	5.374,16	8.088,86
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	179,89	228,03	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	509,08	646,02	897,44	885,05
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,94	6,14	0,00	0,00
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	0,00	0,46	0,58	0,00	0,00
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	6.825,45	0,22	0,28	1.501,60	1.911,13
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
4.1.1	C0919	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	36,00	600,90	762,54	21.632,40	27.451,44
4.1.2	C0986	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	1.139,57	1.446,11	0,00	0,00
4.1.3	C0887	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.447,89	1.837,37	0,00	0,00
4.1.4	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	1.783,42	2.237,78	21.161,04	26.893,36
4.1.5	C0406	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.910,80	3.693,02	0,00	0,00
4.1.6	C0407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.658,10	4.642,13	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	13.850,00	2,80	3,50	38.832,00	48.096,70
5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	3.787,13	17,77	22,56	67.312,44	85.418,48
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 66% P.N	SEINFRA	M3	3.029,70	4,61	5,85	13.956,12	17.710,32
<b>6</b>	<b>JARDA</b>								
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JARDA	SEINFRA	M3	3.787,13	1,53	1,94	5.794,31	7.347,03
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO.	SEINFRA	M	0,00	25,33	32,14	0,00	0,00
7.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,52	742,86	942,69	1.128,15	1.432,89
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>47.915,88</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>178.190,71</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>226.106,30</b>

Duzentos e Vinte e Seis Mil, Cento e Seis reais e Trinta centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 10369 romeiro:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:58:34  
 -03'00'



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** 020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.  
**LOCAL:** TRECHO 3 - LOCALIDADE DE MALHADA A LOCALIDADE DE JOSÉ INÁCIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024

**DATA:** 13/06/2024      **BDI:** 26,00%  
**SEM BDI:**      **COM BDI:**      **SEM BDI:**      **COM BDI:**  
 SEINFRA    028.1 CGM DESONERAÇÃO    84,44%    47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	32,59	583,18	740,06	19.221,61	24.392,38
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	179,69	228,03	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	SEINFRA	HA	4,32	509,06	646,02	2.199,23	2.790,81
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.548,00	0,48	0,58	757,16	954,68
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	21.990,00	0,22	0,28	4.752,00	6.048,00
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
4.1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	600,90	762,54	28.843,20	36.601,50
4.1.2	C0986	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	1.139,57	1.446,11	13.674,84	17.353,32
4.1.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	9,00	1.447,89	1.837,37	0,00	0,00
4.1.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.763,42	2.237,78	28.214,72	35.804,48
4.1.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.910,89	3.693,92	11.043,56	14.775,88
4.1.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	9,00	3.658,10	4.642,13	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	43.299,00	2,30	3,50	122.256,00	155.088,00
5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	11.428,35	17,77	22,56	203.127,47	257.766,76
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 86% P.N	SEINFRA	M3	8.142,35	4,61	5,83	42.113,85	53.442,23
<b>6</b>	<b>JAZIDA</b>								
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.428,35	1,53	1,94	17.495,36	22.171,00
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FABRADO.	SEINFRA	M	1.848,00	25,39	32,14	41.893,18	52.902,44
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	742,86	942,69	1.552,58	1.970,22
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>144.529,34</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>537.534,58</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>682.063,92</b>

Seiscentos e Oitenta e Dois Mil, Sessenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 ROMEIRO:06426 ROMEIRO:06426710369  
 710369 DADOS: 2024.06.14  
 11:58:54 -03'00'





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 4 - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL II
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024

<b>DATA :</b>	13/06/2024	<b>BDI :</b>	26,80%
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>TIPO DE PAGAMENTO:</b>	SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR DA OBRA:</b>	R\$ 227.042,01	<b>VALOR DA OBRA COM BDI:</b>	R\$ 288.090,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	PROFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	13,00	583,18	740,06	8.123,70	10.309,04
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	179,89	226,03	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,89	509,09	646,02	962,16	1.220,39
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	9,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	9,00	4,94	6,14	0,00	0,00
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	194,00	0,46	0,58	75,44	95,12
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	8.423,46	0,22	0,28	2.073,50	2.639,13
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
4.1.1	C0818	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	600,80	762,64	14.421,60	18.300,96
4.1.2	C0886	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	1.139,57	1.446,11	8.937,42	6.676,66
4.1.3	C0887	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	9,00	1.447,89	1.837,37	0,00	0,00
4.1.4	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	1.763,42	2.237,76	14.107,36	17.902,24
4.1.5	C0406	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.910,88	3.693,92	5.821,76	7.387,84
4.1.6	C0407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	9,00	3.658,10	4.642,13	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	18.899,82	2,83	3,50	53.348,10	67.674,80
5.2	C3167	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	5.028,90	17,77	22,56	89.348,11	113.362,70
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 86% P.N	SEINFRA	M3	4.921,52	4,61	5,85	18.524,88	23.508,07
<b>6</b>	<b>JAZIDA</b>								
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.028,90	1,53	1,94	7.691,18	9.752,19
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FABRADO.	SEINFRA	M	184,00	25,33	32,14	4.154,12	5.270,96
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,09	742,89	942,89	1.552,58	1.970,22
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>61.848,95</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>227.042,01</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>288.090,96</b>

Duzentos e Oitenta e Cito Mil, Noventa reais e Noventa e Seis centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 ROMEIRO:06426 por JESSICA GOMES  
 710369 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14  
 11:59:18 -03'00'



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	02/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	26,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>FORMA:</b>	SEINFRA	<b>YBRMS:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 5 - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL II A DIVISA DE QUITERIANÓPOLIS COM O MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FORMA:</b>		<b>YBRMS:</b>	84,44% 47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>8.456,11</b>	<b>10.730,87</b>
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	14,50	583,18	740,06	8.456,11	10.730,87
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	179,89	228,03	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>							<b>3.993,07</b>	<b>3.932,99</b>
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,92	509,08	646,02	977,43	1.240,36
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	0,00	0,46	0,88	0,00	0,00
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	8.916,53	0,22	0,28	2.115,64	2.692,63
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>50.059,46</b>	<b>63.525,38</b>
<b>4.1</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>							<b>50.059,46</b>	<b>63.525,38</b>
4.1.1	C0919	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	600,90	762,54	10.816,20	13.729,72
4.1.2	C0886	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	1.139,57	1.446,11	6.837,42	8.676,66
4.1.3	C0887	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.447,89	1.837,37	8.687,34	11.024,22
4.1.4	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.783,42	2.237,78	10.580,52	13.426,68
4.1.5	C0406	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.910,89	3.693,92	5.821,78	7.387,84
4.1.6	C0407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.058,10	4.642,13	7.316,20	9.284,28
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>155.495,21</b>	<b>209.889,01</b>
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	19.233,06	2,80	3,58	54.429,56	69.046,69
5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	5.175,88	17,77	22,86	91.892,52	116.736,51
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 86% P.N	SEINFRA	M3	4.140,54	4,61	5,85	19.073,13	24.203,81
<b>6</b>	<b>JAZIDA</b>							<b>7.918,79</b>	<b>10.040,82</b>
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.175,88	1,53	1,94	7.918,79	10.040,82
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.270,25</b>	<b>1.612,00</b>
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOJURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME ENFIBRADO.	SEINFRA	M	0,00	25,39	32,14	0,00	0,00
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,71	742,86	942,69	1.270,25	1.612,00
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>63.538,14</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>236.292,93</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>299.831,07</b>

Duzentos e Noventa e Nove Mil, Oitocentos e trinta e Um reais e Sete centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:0642 ROMEIRO:06426710369  
 6710369 Dados: 2024.06.14  
 11:59:39 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL
LOCAL:	TRECHO 6 - TRECHO 5 A LOCALIDADE DE PAULINOS	SEMESTRAL	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEMESTRAL	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	4,74	583,18	740,06	2.764,27	3.507,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	179,59	228,03	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PREPARATORIOS								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	508,06	646,02	376,72	476,05
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,84	6,14	0,00	0,00
3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	0,00	0,46	0,58	0,00	0,00
3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	3.723,48	0,22	0,28	819,17	1.042,57
4	DRENAGEM								
4.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
4.1.1	C0919	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	600,90	762,54	3.605,40	4.575,24
4.1.2	C0986	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	1.139,57	1.446,11	0,00	0,00
4.1.3	C0887	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.447,80	1.837,37	0,00	0,00
4.1.4	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.763,42	2.237,78	3.526,84	4.475,96
4.1.5	C0406	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.910,69	3.693,92	0,00	0,00
4.1.6	C0407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.659,10	4.642,13	0,00	0,00
5	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO	SEINFRA	M2	7.449,99	2,83	3,59	21.074,90	26.734,59
5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	1.924,14	17,77	22,56	34.199,06	43.399,37
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 80% P.N	SEINFRA	M3	1.539,31	4,61	5,85	7.080,73	8.998,14
6	JAZIDA								
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.924,14	1,53	1,94	2.943,93	3.732,83
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOJINHOS ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME ENLACADO	SEINFRA	M	0,00	25,39	32,14	0,00	0,00
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	742,89	942,69	564,57	716,44
								VALOR BDI TOTAL	20.694,48
								VALOR ORÇAMENTO	76.966,19
								VALOR TOTAL	97.660,67

Noventa e Sete Mil, Seicentos e Sessenta reais e Sessenta e Sete centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:0642 ROMEIRO:06426710369  
 6710369 Dados: 2024.06.14  
 12:00:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	DATA : 13/06/2024		BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO 1 - LOCALIDADE DE SÍTIO TREVÓ A LOCALIDADE DE CALIXTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE			47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024			

1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H/MES	1,00000000	5.210,64
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H/MES	0,12000000	17.326,01
					TOTAL Simples:
					TOTAL Meses:
					Fração de 100%:
					VALOR:



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	38,0400
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5900
					TOTAL Material:
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	77,8600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,5200
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

3.2. 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	386,9200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					VALOR:

3.3. 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	386,9200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					VALOR:

3.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:0642  
 6710369

Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14  
 12:00:27 -03'00'



**3.5. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	270,5600	0,1623
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1623

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	18,4600	0,0554
TOTAL Mão de Obra:					0,0554	
VALOR:					0,22	



**4.1.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	348,5600	348,5600
TOTAL Material:					348,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					9,8000	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,39600000	432,3900	166,9025
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	446,9000	13,4070
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	69,1400	62,2260
TOTAL Serviço:					242,5355	
VALOR:					600,90	

**4.1.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	348,5600	697,1200
TOTAL Material:					697,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					19,6000	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	432,3900	333,8051
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	446,9000	26,8140
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	69,1400	62,2260
TOTAL Serviço:					422,8451	
VALOR:					1.139,57	

**4.1.3. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	408,4200	816,8400
TOTAL Material:					816,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					24,5000	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	432,3900	493,3570
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	446,9000	35,7520
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	69,1400	77,4368
TOTAL Serviço:					606,5458	
VALOR:					1.447,89	

**4.1.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	432,3900	1.132,8618
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	69,1400	630,5558
TOTAL Serviço:					1.763,4188	
VALOR:					1.763,42	

#### 4.1.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	432,3900	1.985,1025
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	69,1400	925,7246
TOTAL Serviço:					2.910,8271	
VALOR:					2.910,89	



#### 4.1.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	432,3900	2.379,0098
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	69,1400	1.279,0900
TOTAL Serviço:					3.658,0998	
VALOR:					3.658,10	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,1100	0,0780
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	208,5600	0,8342
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,3600	0,2037
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	240,0900	0,0862
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,1600	0,1357
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	222,8500	0,1943
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	4,7500	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	119,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	295,9600	0,7691
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,7200	0,0141
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	121,9200	0,2657
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5974	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367	
VALOR:					2,83	

#### 5.2. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	66,3834	0,0781
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	200,3255	11,5482
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	102,0601	0,0200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	311,8078	2,9958
I0668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,6101	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	264,0794	2,5890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2311	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,4600	0,5429
TOTAL Mão de Obra:					0,5429	
VALOR:					17,77	

#### 5.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,9172	0,0000



10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	203,5924	1,8097
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	78,7836	0,2136
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	217,5862	0,3771
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,6314	0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,5136	0,0240
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,0300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	292,8636	1,3016
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	36,2844	0,0274
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	119,0718	0,4392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,4600	0,4102
TOTAL Mão de Obra:						0,4102
VALOR:						4,61



**6.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material:						1,5300
VALOR:						1,53

**6.2. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	62,1300	1,7396
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	168,1900	2,0183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,7579

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8900	5,3400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2200	0,4266
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,06700000	6,8500	4,5796
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02900000	7,4900	0,1498
TOTAL Material:						10,4920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						11,0760
VALOR:						25,33

**7.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	62,1300	55,9170
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	168,1900	16,8190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,7360

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	562,8900	562,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	21,5500	64,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2200	10,2200
TOTAL Material:						641,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	405,2800	7,2950
TOTAL Serviço:						7,2950
VALOR:						742,86

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 12:01:30  
 710369 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 4 - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL II
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024

<b>DATA :</b> 13/06/2024			
<b>BDI :</b> 26,90%	<b>MES :</b>	<b>HORA :</b>	<b>MES :</b>
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
026.1 COM DESONERAÇÃO		64,44%	47,98%



### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	18,4600	129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>250,0200</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	439,3900	131,8170
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	41,4000	47,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>179,4270</b>
<b>VALOR:</b>				<b>429,45</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	102,4700	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	313,0600	4,3481
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	89,9700	0,0625
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	265,1400	3,4984
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>7,9090</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02777778	18,4600	0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,5128</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,42</b>

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,6700	244,5500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>244,5500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	18,4600	184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>184,6000</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	8,4200	10,2387
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>10,2387</b>
<b>VALOR:</b>				<b>439,39</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	0,9500	1,2140
I2702 JUROS	H	0,24210000	0,9500	0,2300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>22,7340</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,73</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	5,3300	5,3300
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	0,9500	1,2140
I2702 JUROS	H	0,24210000	0,9500	0,2300
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,67260000	0,9500	0,6390
<b>TOTAL Material:</b>				<b>28,7030</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,70</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------



10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	81,6300	1,2926
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	219,7800	5,6776
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	298,5300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	564,2500	23,5104
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,7600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	168,2500	7,0104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,4909

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
TOTAL Material:						10,1015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL Mão de Obra:						3,8458

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	41,4000	45,5400
TOTAL Serviço:						45,5400
VALOR:						96,98



10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,9500	46,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9500	4,7342
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,9500	1,2428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9500	4,7342
TOTAL Material:						76,4912
VALOR:						76,49

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9500	31,5052
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9500	10,6331
TOTAL Material:						66,6483
VALOR:						66,65

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	87,2200	87,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9500	31,5052
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9500	10,6331
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,9500	47,2578
TOTAL Material:						201,1261
VALOR:						201,13

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9500	26,0861
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9500	10,7605
TOTAL Material:						61,3566
VALOR:						61,36

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMERO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 12:02:01 -03'00'

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,4600	64,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9500	26,0861
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9500	10,7605
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,9500	39,1291
TOTAL Material:						164,9457



VALOR: 164,95

**I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9500	32,6616
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9500	11,0233
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,1949</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,19</b>

**I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	87,2200	87,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9500	32,6616
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9500	11,0233
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,9500	48,9925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>204,4074</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,41</b>

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9500	39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9500	13,3277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,6273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,9200	78,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9500	39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9500	13,3277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9500	59,2344
<b>TOTAL Material:</b>						<b>219,7817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9500	55,0728
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9500	18,5871
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,4699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,9800	127,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9500	55,0728
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9500	18,5871
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9500	82,6092
<b>TOTAL Material:</b>						<b>313,0591</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,06</b>

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 12:02:27 -03'00'

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	159,7400	159,7400



I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	74,12640000	0,9500	70,4201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,9500	18,4853
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	111,18970000	0,9500	105,6302
<b>TOTAL Material:</b>						<b>378,7956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,79</b>



<b>I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9500	46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9500	15,5596
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,0483</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,05</b>

<b>I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	92,4300	92,4300
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9500	46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9500	15,5596
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	54,59500000	0,9500	51,8653
<b>TOTAL Material:</b>						<b>235,3436</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,34</b>

<b>I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9500	36,7957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9500	13,4917
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,0974</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,10</b>

<b>I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	90,3000	90,3000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9500	36,7957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9500	13,4917
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	51,64300000	0,9500	49,0609
<b>TOTAL Material:</b>						<b>218,4589</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,46</b>

<b>I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9500	16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9500	5,6430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,8619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,86</b>

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por  
 JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 12:03:20 -03'00'

<b>I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	66,8300	66,8300
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9500	16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9500	5,6430
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9500	18,8099
<b>TOTAL Material:</b>						<b>129,5016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,50</b>

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



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,7000	28,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,7000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6700	170,1800
TOTAL Material:						170,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,4200	7,7439
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	96,9800	81,0753
TOTAL Serviço:						88,8192
VALOR:						398,46



I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9500	200,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9500	66,9300
TOTAL Material:						296,5300
VALOR:						296,53

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9500	200,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9500	66,9300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9500	267,7201
TOTAL Material:						564,2501
VALOR:						564,25

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,1500	6,8300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,2900	6,5747
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4900	2,6980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,7500	0,6900
TOTAL Material:						16,7927
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:						51,9120
VALOR:						68,70

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9500	3,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9500	1,2475
TOTAL Material:						4,6498
VALOR:						4,65

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 12:04:01 -03'00'

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9500	3,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9500	1,2475
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,9500	1,8902
TOTAL Material:						6,5400
VALOR:						6,54

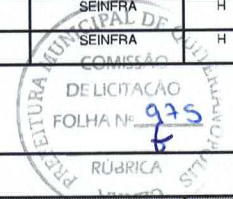
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9500	8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9500	2,8948
TOTAL Material:						32,7620
VALOR:						32,76

#### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	127,9800	127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9500	8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9500	2,8948
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9500	7,5050
TOTAL Material:						168,2470
VALOR:						168,25



#### I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

#### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,7400	5,3325
TOTAL Material:						5,3325
VALOR:						5,33

#### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8300	46,9476
TOTAL Material:						46,9476
VALOR:						46,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,7400	78,9210
TOTAL Material:						78,9210
VALOR:						78,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,7400	127,9800
TOTAL Material:						127,9800
VALOR:						127,98

#### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,7400	99,5400
TOTAL Material:						99,5400
VALOR:						99,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,7400	87,2160
TOTAL Material:						87,2160
VALOR:						87,22

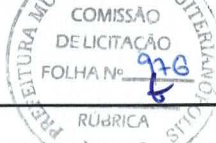
JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 12:04:30 -03'00'

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,7400	64,4640
TOTAL Material:						64,4640





VALOR: 64,46

**I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,7400	87,2160
TOTAL Material:					87,2160	
VALOR:					87,22	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,7400	159,7380
TOTAL Material:					159,7380	
VALOR:					159,74	

**I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,7400	92,4300
TOTAL Material:					92,4300	
VALOR:					92,43	

**I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,7400	90,2970
TOTAL Material:					90,2970	
VALOR:					90,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,7400	66,8340
TOTAL Material:					66,8340	
VALOR:					66,83	

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,7400	127,9800
TOTAL Material:					127,9800	
VALOR:					127,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,7400	110,2050
TOTAL Material:					110,2050	
VALOR:					110,21	

**I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,7400	71,1000
TOTAL Material:					71,1000	
VALOR:					71,10	

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9500	61,6002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9500	23,1001
TOTAL Material:					117,5003	
VALOR:					117,50	

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Assinado de forma digital por JESSICA GOMES  
Dados: 2024.06.14 12:04:59 -03'00'

**I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	99,5400	99,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9500	61,6002



12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9500	23,1001
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9500	77,0003
TOTAL Material:						294,0406
VALOR:						294,04



**12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300
TOTAL Mão de Obra:					18,8300
VALOR:					18,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

**12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000
TOTAL Mão de Obra:					32,8000
VALOR:					32,80

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

**12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

**12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

**12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

**12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por  
JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 12:05:27 -03'00'

**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

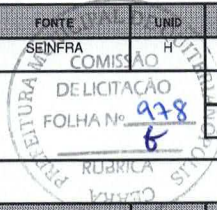
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100



VALOR: 28,81

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57600000	0,9500	0,5480
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,9500	0,2260
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,9500	0,3425
TOTAL Material:					1,1165	
VALOR:					1,12	

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMERO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 12:05:56 -03'00'

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,8600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	129,5000	7,6176
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,3900	4,4806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,9982	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,7100	7,0804
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,7400	0,8870
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,2600	8,2404
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,0300	0,0633
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8900	0,4134
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	692,6200	0,3463
TOTAL Material:					17,0308	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664
VALOR:						41,40

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9500	2,3816
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9500	0,3989
TOTAL Material:						24,0685
VALOR:						24,07

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9500	2,3816
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9500	0,3569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9500	1,3231
TOTAL Material:						25,3916
VALOR:						25,39

103235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,8600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	129,5000	7,6176
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,3900	4,4806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,0982

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,7100	7,0804
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,7400	0,8870
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,2600	8,2404
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,0300	0,0633
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8900	0,4134
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D.-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	692,6200	0,3463
TOTAL Material:						17,0308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664
VALOR:						41,40

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,9500	1,0819
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,9500	0,4482
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,9500	0,6761
TOTAL Material:						2,2042
VALOR:						2,20

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9500	17,8620
TOTAL Material:						89,9739
VALOR:						89,97

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMERO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 12:06:27 -03'00'

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,2100	110,2100



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9500	17,8620
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>266,1367</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,14</b>

<b>10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9500	10,7018
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9500	4,4145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,4063</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,41</b>

<b>10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	71,1000	71,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9500	10,7018
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9500	4,4145
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,9500	12,0394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,5457</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,55</b>

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 369


Assinado de forma digital por  
 JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 12:06:53  
 +03'00'









COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	DATA : 13/06/2024	
	DESCRIBÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	BDI : 26,90%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES (SÍTIO TREVO, CALIXTO, JOSÉ INÁCIO, CRUZ, MALHADA, SÃO MIGUEL II E PAULINOS)	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024	HORA	MES

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRESTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>

<b>BENEFICIO</b>		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,10</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,90%**

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

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:0642  
 6710369

Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14  
 12:07:42 -03'00'





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (SÍTIO TREVO, CALIXTO, JOSÉ INÁCIO, CRUZ, MALHADA, SÃO MIGUEL II E PAULINOS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxilio 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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =**

**84,44**

**47,48**

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 710369

Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14  
 11:31:53 -03'00'

