



**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  
EMAIL: 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
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE. MAPP 5928.	1	SERVIÇO	R\$ 1.270.480,37	UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.
<b>VALOR GLOBAL:</b>				R\$ 1.270.480,37	UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

VALOR TOTAL: 1.270.480,37 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E SETE 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 ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. (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 INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTA EDITAL.

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

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ  
RNP DA 0008923-1  
Engenheiro Civil

JESSICA GOMES ROMEIRO  
CPF: 064.267.103-69  
PROPRIETÁRIA

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 FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA 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,

CANINDÉ/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 548.105.453-53  
ENGENHEIRO CIVIL

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

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<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> 25,64%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - MAPP 5928.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MIN</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024		

1	Trecho 01 - LOCALIDADE DE SANTA ROSA I A LOCALIDADE DE GATINGUEIRO	583.109,45	44,32
2	Trecho 02 - LOCALIDADE SANTA ROSA II A LOCALIDADE DE SUSSUARANA	73.841,54	5,81
3	Trecho 03 - LOCALIDADE DE POMBO A LOCALIDADE DE BESOURO	633.529,38	49,87
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>259.371,52</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.011.108,85</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.270.480,37</b>	

Um Milhão Duzentos e Setenta Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Trinta e Sete centavos  
13 DE JUNHO DE 2024



JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710  
369

Assinado de forma digital por  
JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:34:56  
-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>	25,64%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - MAPP 5929.	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	25,64%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	25,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	25,64%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	25,64%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>									
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00	437,39	549,54	43.739,00	54.954,00	
1.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	377,78	474,94	4.533,36	5.695,89	
1.3	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>									
1.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA *5000 M2)	SEINFRA	HA	7,43	506,40	636,24	3.762,55	4.727,26	
1.3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,74	5,90	829,50	1.043,00	
1.3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,74	5,90	829,50	1.043,00	
1.3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	2.411,00	0,46	0,58	1.109,06	1.396,38	
1.3.5	C4910	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	37.154,61	0,21	0,26	7.862,47	9.860,20	
1.4	<b>DRENAGEM</b>									
1.4.1	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>									
1.4.1.1	C0819	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	150,00	592,72	744,09	92.464,32	116.171,04	
1.4.1.2	C0896	CORPO DE BUERO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	1.123,52	1.411,50	13.462,24	18.939,08	
1.4.1.3	C0887	CORPO DE BUERO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.428,61	1.794,91	0,00	0,00	
1.4.1.4	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	52,00	1.755,69	2.205,95	91.295,88	114.704,20	
1.4.1.5	C0406	BOCA DE BUERO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.898,20	3.641,37	11.593,04	14.555,48	
1.4.1.6	C0407	BOCA DE BUERO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.642,11	4.575,95	0,00	0,00	
	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	74.309,22	2,79	3,51	207.322,72	260.825,36	
1.5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	20.316,87	17,87	22,45	363.062,47	456.113,73	
1.5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	16.257,99	4,63	5,82	75.251,34	94.592,40	
1.6	<b>JAZIDA</b>									
1.6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	20.316,87	1,50	1,88	30.475,31	38.195,72	
1.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
1.7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=110CM (DE 1 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,30M E MOURÕES ROUÇOS, DISTANTES A 90,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.411,00	25,04	31,40	60.371,44	75.850,06	
1.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,37	728,75	915,90	3.164,64	4.001,17	
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>259.371,52</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>1.011.108,89</b>	
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.270.480,37</b>	

Um Milhão Duzentos e Setenta Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Trinta e Sete centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:49:58 -03'00'



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA:	13/09/2024	BDI:	25,64%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - MAPP 5028.	FORMA:	VERBA	ORÇ:	PREL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,54%	07,48%
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		LOCALIDADE DE SANTA ROSA I A LOCALIDADE DE GATINGUEIRO							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.411,37	24.388,99
1.1.1		PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	44,38	437,39	549,54	19.411,37	24.388,99
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.533,36	5.695,66
1.2.1		C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	377,78	474,04	4.533,36	5.695,66
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						7.811,04	9.745,91
1.3.1		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,70	506,40	639,24	1.873,68	2.354,09
1.3.2		C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,74	5,96	829,50	1.043,00
1.3.3		C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	175,00	4,74	5,96	829,50	1.043,00
1.3.4		C3104 REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	841,00	0,46	0,58	386,86	487,78
1.3.5		C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	18.530,94	0,21	0,26	3.891,50	4.818,04
1.4		DRENAGEM						63.609,30	79.918,96
1.4.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE						63.609,30	79.918,96
1.4.1.1		C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	54,00	592,72	744,69	32.005,88	40.213,26
1.4.1.2		C0886 CORPO DE BUEIRO DUPL. TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	1.123,52	1.411,59	0,00	0,00
1.4.1.3		C0887 CORPO DE BUEIRO DUPL. TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.428,81	1.794,91	0,00	0,00
1.4.1.4		C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	1.755,89	2.205,88	31.602,42	38.705,30
1.4.1.5		C0406 BOCA DE BUEIRO DUPL. TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.898,26	3.641,37	0,00	0,00
		C0407 BOCA DE BUEIRO DUPL. TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.642,11	4.575,95	0,00	0,00
1.5		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						315.193,83	396.185,45
1.5.1		C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	37.061,68	2,79	3,51	103.402,65	130.067,20
1.5.2		C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.816,96	17,87	22,45	175.428,90	220.390,53
1.5.3		C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.853,58	4,83	5,82	38.381,08	45.707,72
1.6		JAZIDA						14.725,43	18.455,87
1.6.1		C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.816,96	1,50	1,88	14.725,43	18.455,87
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS						22.858,85	28.719,39
1.7.1		C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E INQUILÓRIOS ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS	SEINFRA	M	641,00	25,04	31,46	21.058,64	26.457,86
1.7.2		C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,47	728,75	915,60	1.800,01	2.281,53
								VALOR BDI TOTAL:	114.966,77
								VALOR ORÇAMENTO:	448.142,68
								VALOR TOTAL:	563.109,45

Quinhentos e Sessenta e Três Mil, Cento e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
710369  
Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:50:18 -03'00'



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	<b>DATA:</b>	13/03/2024	<b>BDI:</b>	25,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - MAPP 3028.	<b>PMPE:</b>	VERSIÃO	<b>HORA:</b>	PREÇ
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSAARAMA E POMBO)	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>84,94%:</b>	07,48%
<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
2		LOCALIDADE SANTA ROSA II A LOCALIDADE DE SUSAARAMA							
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.545,61	3.198,32
2.1.1		PROPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	5,82	437,39	549,54	2.545,61	3.198,32
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
2.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	377,78	474,64	0,00	0,00
2.3		SERVIÇOS PREPARATORIOS						847,54	1.026,38
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	506,40	636,24	258,26	324,48
2.3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,74	5,96	0,00	0,00
2.3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,74	5,96	0,00	0,00
2.3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	125,00	0,46	0,58	57,50	72,50
2.3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	2.532,30	0,21	0,26	531,76	658,40
2.4		DRENAGEM						7.067,70	8.879,84
2.4.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE						7.067,70	8.879,84
2.4.1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	592,72	744,69	3.556,32	4.468,14
2.4.1.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	1.123,52	1.411,59	0,00	0,00
2.4.1.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.428,61	1.794,91	0,00	0,00
2.4.1.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.756,89	2.205,85	3.611,38	4.411,70
2.4.1.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.898,26	3.641,37	0,00	0,00
2.4.1.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.642,11	4.575,95	0,00	0,00
2.5		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						42.788,18	53.758,04
2.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO	SEINFRA	M2	5.064,60	2,79	3,51	14.130,23	17.776,75
2.5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	1.327,43	17,87	22,45	23.721,17	29.800,80
2.5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ÁTERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.051,94	4,63	5,82	4.916,78	6.180,49
2.6		JAZIDA						1.991,15	2.495,57
2.6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.327,43	1,50	1,88	1.991,15	2.495,57
2.7		SERVIÇOS DIVERSOS						3.545,39	4.454,39
2.7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOLDES ROUCOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS	SEINFRA	M	125,00	25,04	31,46	3.130,00	3.932,50
2.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	728,75	915,60	415,39	521,89
								VALOR BDI TOTAL:	16.075,97
								VALOR ORÇAMENTO:	58.765,57
								VALOR TOTAL:	73.841,54

Setenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:56:34 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA:	13/09/2024	BDI:	25,64%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE - MAPP 9026.	FONTE:	VERBA	OBRA	NER
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	67,46%
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
3		LOCALIDADE DE POMBO A LOCALIDADE DE BESOURO							
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						21.782,02	27.367,09
3.1.1		PROPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	48,80	437,39	549,54	21.782,02	27.367,09
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
3.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	377,78	474,04	0,00	0,00
3.3		SERVIÇOS PREPARATORIOS						5.674,50	7.070,55
3.3.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	SEINFRA	HA	3,22	506,40	639,24	1.630,61	2.046,89
3.3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,74	5,96	0,00	0,00
3.3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	4,74	5,96	0,00	0,00
3.3.4	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	1.445,00	0,46	0,58	664,70	838,10
3.3.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	18.091,37	0,21	0,26	3.379,18	4.183,76
3.4		DRENAGEM						138.158,48	173.582,00
3.4.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE						138.158,48	173.582,00
3.4.1.1	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	592,72	744,69	58.901,12	71.490,24
3.4.1.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	1.123,52	1.411,59	13.482,24	16.939,08
3.4.1.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.428,61	1.794,91	0,00	0,00
3.4.1.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	32,00	1.755,69	2.205,85	56.182,08	70.587,20
3.4.1.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.898,26	3.641,37	11.593,04	14.565,48
3.4.1.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.642,11	4.575,95	0,00	0,00
		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						287.674,82	361.588,01
3.5.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LIBTO	SEINFRA	M2	32.182,74	2,79	3,51	89.789,84	112.961,42
3.5.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.172,48	17,87	22,45	163.912,40	205.922,40
3.5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	SEINFRA	M3	7.337,48	4,63	5,82	33.972,58	42.704,19
3.6		JAZIDA						13.758,74	17.244,28
3.6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.172,48	1,50	1,88	13.758,74	17.244,28
3.7		SERVIÇOS DIVERSOS						37.152,04	46.677,45
3.7.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,80M E MOUROES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS	SEINFRA	M	1.445,00	25,04	31,46	38.182,80	45.459,70
3.7.2	C3350	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,33	728,75	915,60	969,24	1.217,75
								VALOR BDI TOTAL:	129.328,78
								VALOR ORÇAMENTO:	504.200,60
								VALOR TOTAL:	633.529,38

Sescentos e trinta e três Mil, Quinhentos e vinte e nove reais e trinta e oito centavos

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:0642  
6710369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:50:48 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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 - MAPP 5928.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)
<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> 25,64%	
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%



### 1.1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,06000000	5.210,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00720007	17.326,01
<b>TOTAL Simples:</b>					<b>437,39</b>
<b>TOTAL 6 Meses:</b>					<b>2.624,34</b>
<b>Fração de 100%:</b>					<b>437,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>437,39</b>

### 1.2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	34,5600
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,5800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	44,6400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,4360</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>200,3400</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	640,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,0055</b>
<b>VALOR:</b>					<b>377,78</b>

### 1.3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,6800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>166,6400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>339,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>506,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	379,4600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,7433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,74</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	379,4600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,7433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,74</b>

### 1.3.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,46</b>

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por  
JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:51:21 -03'00'



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	265,8000	0,1594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	18,4600	0,0554
TOTAL Mão de Obra:						0,0554
VALOR:						0,2148



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	341,4800	341,4800
TOTAL Material:						341,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1800	2,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						9,8020
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	430,8600	166,2348
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	443,0600	13,2918
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	68,7900	61,9110
TOTAL Serviço:						241,4376
VALOR:						592,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	341,4800	682,9600
TOTAL Material:						682,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1800	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						19,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	430,8600	332,4895
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	443,0600	26,5836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	68,7900	61,9110
TOTAL Serviço:						420,9841
VALOR:						1.123,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	400,1200	800,2400
TOTAL Material:						800,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1800	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						24,5000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	430,8600	491,3831
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	443,0600	35,4448
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	68,7900	77,0448
TOTAL Serviço:						603,8727
VALOR:						1.428,51

1.4.1.4. 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	2,82000000	430,8600	1.128,3222
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	68,7900	627,3648
TOTAL Serviço:						1.755,6840
VALOR:						1.755,69

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	430,8800	1.977,1801
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	68,7900	921,0981
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.898,2782</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.898,26</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	430,8800	2.369,4913
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	68,7900	1.272,6150
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.642,1063</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.642,11</b>

1.5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	68,1900	0,0769
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	204,7700	0,8191
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	91,0500	0,2008
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	235,7300	0,0846
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	79,1000	0,1339
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	218,8400	0,1908
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,6500	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,5400	0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,5000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	294,4800	0,7550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,4100	0,0140
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	119,8500	0,2612
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5524</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2367</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,79</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	66,8500	0,0784
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	201,4900	11,6153
I0586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	102,4700	0,0201
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	313,6000	3,0130
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,9700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	265,6000	2,6039
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,3307</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,4600	0,5429
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,5429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,87</b>

JESSICA GOMES  
 ROMERO:06426710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMERO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:52:17 -03'00'

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,1900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	204,7700	1,8202
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	79,1000	0,2144
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	218,8400	0,3793
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,6500	0,0035
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,5400	0,0241
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,5000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	294,4800	1,3087
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	36,4100	0,0275
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	119,8500	0,4421
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,2198</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,4600	0,4102



TOTAL Mão de Obra:	0,4102
VALOR:	4,63

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,5000	1,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,50</b>

**1.7.1. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	61,3600	1,7181
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	165,2300	1,9828
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,7009</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,00000000	0,8700	5,2200
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,03000000	13,9300	0,4179
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,66700000	6,7200	4,4822
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,02000000	7,3300	0,1466
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,2667</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,04</b>

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	61,3600	55,2240
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	165,2300	16,5230
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>71,7470</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,9900	2,9700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	551,4500	551,4500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	21,1100	63,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	10,0200	10,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>628,9100</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	24,1800	2,4180
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	18,4600	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8780</b>

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	401,2100	7,2218
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,2218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>728,75</b>

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES Assinado de forma digital  
 ROMEIRO:06426 por JESSICA GOMES  
 710369 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14  
 11:52:40 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE	DATA : 13/06/2024		BDI : 25,64%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE - MAPP 5928.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024				



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1800	120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4800	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	443,0500	132,9180
C3227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,5000	47,7250
TOTAL Serviço:					180,6430
VALOR:					430,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	102,4700	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	313,6000	4,3556
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	89,9700	0,0625
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	265,5000	3,5044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4800	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128
VALOR:					8,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,8800	248,2000
TOTAL Material:					248,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4800	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,4400	10,2630
TOTAL Serviço:					10,2630
VALOR:					443,06

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

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

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:52:59 -03'00'

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,3600	5,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9500	1,2140
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9500	0,2300
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9500	0,6390
TOTAL Material:					28,7330
VALOR:					28,73

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9500	2,1521
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,9500	0,4077

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL Material:						24,9825
VALOR:						24,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	81,6300	1,2925
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	220,1100	5,6862
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	296,5300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	564,2500	23,5104
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,7800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	168,7900	7,0329
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,5220	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,384,1100	10,1536
TOTAL Material:					10,1536	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL Mão de Obra:					3,8458	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	41,5000	45,6500
TOTAL Serviço:					45,6500	
VALOR:					97,17	

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,1400	47,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9500	4,7342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,9500	1,2428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9500	4,7342
TOTAL Material:					76,6812	

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por  
JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:53:15 -03'00'

VALOR: 76,68

### I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9500	31,5052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9500	10,6331
TOTAL Material:					66,6483	
VALOR:					66,65	

### I0666 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	87,5800	87,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9500	31,5052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9500	10,6331
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,9500	47,2578
TOTAL Material:					201,4861	
VALOR:					201,49	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9500	26,0861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9500	10,7605
TOTAL Material:					61,3566	
VALOR:					61,36	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,7400	64,7400
I2701	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>165,2257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,23</b>

<b>I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)</b>						
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>

<b>I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)</b>						
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	87,5800	87,5800
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>204,7674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,77</b>

<b>I0704 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
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>

<b>I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
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	79,2500	79,2500
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>220,1117</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,11</b>

<b>I0700 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
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>

<b>I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
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	128,5200	128,5200
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>313,5991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,60</b>

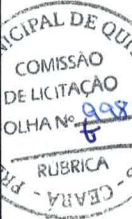
JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:53:40 -03'00'

<b>I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)</b>						
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	180,4100	180,4100

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,9500	70,4201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,9500	18,4853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,9500	105,6302
TOTAL Material:						379,4566
VALOR:						379,46

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9500	46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9500	15,5606
TOTAL Material:						91,0493
VALOR:						91,05



I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
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	92,8200	92,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9500	46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9500	15,5596
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,9500	51,8653
TOTAL Material:						238,7336
VALOR:						235,73

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9500	36,7957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9500	13,4917
TOTAL Material:						79,0974
VALOR:						79,10

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
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	90,6800	90,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9500	36,7957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9500	13,4917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,9500	49,0609
TOTAL Material:						218,8383
VALOR:						218,84

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

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
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	67,1200	67,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9500	16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9500	5,6430
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9500	18,8099
TOTAL Material:						129,7918
VALOR:						129,79

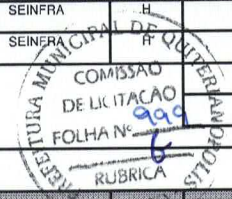
JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:54:06 -03'00'

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,9800	12,4850

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	79,8100	51,5732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	95,9700	56,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,8800	133,2800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	108,1400	43,2560
TOTAL Material:						284,2708

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
VALOR:						640,44



C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,7300	28,7300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,7300

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,8800	172,7200
TOTAL Material:						172,7200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,4400	7,7623
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	97,1700	81,2341
TOTAL Serviço:						88,9964
VALOR:						401,21

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9500	200,7900
I2702	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9500	200,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9500	66,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	291,81060000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,3300	6,8660
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,3600	6,6048
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5600	2,7120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,7800	0,6936
TOTAL Material:						16,8764

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:						51,9120
VALOR:						68,79

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:54:42 -03'00'

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9500	3,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9500	1,2475
TOTAL Material:						4,6498



VALOR: 4,65

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9500	3,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9500	1,2475
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,9500	1,8902
TOTAL Material:						6,5400
VALOR:						6,54

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	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		FONTE	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	128,5200	128,5200
I2701	DEPRECIACÃO	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:						168,7870
VALOR:						168,79

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	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

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,7600	5,3550
TOTAL Material:						5,3550
VALOR:						5,36

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8500	47,1420
TOTAL Material:						47,1420
VALOR:						47,14

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,7600	79,2540
TOTAL Material:						79,2540
VALOR:						79,25

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,7600	128,5200
TOTAL Material:						128,5200
VALOR:						128,52

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:55:05 -03'00'

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,7600	99,9600	
						TOTAL Material:	99,9600
						VALOR:	99,96

**12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,7600	87,5840	
						TOTAL Material:	87,5840
						VALOR:	87,58



**12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,7600	64,7360	
						TOTAL Material:	64,7360
						VALOR:	64,74

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,7600	87,5840	
						TOTAL Material:	87,5840
						VALOR:	87,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,7600	160,4120	
						TOTAL Material:	160,4120
						VALOR:	160,41

**12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,7600	92,8200	
						TOTAL Material:	92,8200
						VALOR:	92,82

**12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,7600	90,6780	
						TOTAL Material:	90,6780
						VALOR:	90,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,7600	67,1160	
						TOTAL Material:	67,1160
						VALOR:	67,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,7600	128,5200	
						TOTAL Material:	128,5200
						VALOR:	128,52

JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369

Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:55:29 -03'00'

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,7600	110,6700	
						TOTAL Material:	110,6700
						VALOR:	110,67

**12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,7600	71,4000	
						TOTAL Material:	71,4000
						VALOR:	71,40

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material		FONTE	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:	117,5009
					VALOR:	117,50



10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Materiais		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	99,9600	99,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9500	61,6002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9500	23,1001
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9500	77,0003
					TOTAL Material:	294,4606
					VALOR:	294,46

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	18,8300
					VALOR:	18,83

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	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
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	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
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	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
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	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
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	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
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	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
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	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 11:55:54 -03'00'

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	24,5100	
						TOTAL Mão de Obra:	24,5100
						VALOR:	24,51

<b>12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b>							
Mão de Obra	FONTE	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

<b>10758 NÍVEL (CHP) (H)</b>							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	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 ROMEIRO:06426710369  
Dados: 2024.06.14 11:56:17 -03'00'

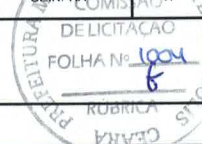
<b>C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)</b>							
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,8600	0,0000	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	129,7900	7,6347	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0700	0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,3900	4,4806	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,1193

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,7400	7,1176
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,8300	0,8915
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,3400	8,2836
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,0700	0,0636

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9200	0,4152
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	696,1900	0,3481
TOTAL Material:						17,1196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664
VALOR:						41,50



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9500	2,3816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9500	0,3969
TOTAL Material:						24,0685
VALOR:						24,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9500	2,3816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9500	0,3969
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9500	1,3231
TOTAL Material:						25,3916
VALOR:						25,39

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,8600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	129,7900	7,8347
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,3900	4,4806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,1153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,7400	7,1176
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,8300	0,8915
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,3400	8,2836
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,0700	0,0636
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9200	0,4152
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	696,1900	0,3481
TOTAL Material:						17,1196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664
VALOR:						41,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,9500	1,0819
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,9500	0,4462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,9500	0,6761
TOTAL Material:						2,2042
VALOR:						2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	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 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:56:46 -03'00'

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,8700	110,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9500	17,8620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>265,967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,60</b>

<b>I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9500	10,7018
I2702	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>I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	71,4000	71,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9500	10,7018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9500	4,4145
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,87310000	0,9500	12,0394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,8497</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,85</b>

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:064267  
 10369

Assinado de forma digital por  
 JESSICA GOMES  
 ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:57:08  
 -03'00'



# CRONograma FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** 020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.  
**DATA:** 13/06/2024  
**BDI:** 25,84%  
**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - MAPP 9928.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.954,00	0,2	0,2	0,15	0,15	0,15	0,15	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.695,68	10.990,80	10.990,80	8.243,10	8.243,10	8.243,10	8.243,10	54.954,00
3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	17.871,84	0,25	0,15	0,15	0,35	0,1	0	100,00%
4	DRENAGEM	262.380,40	1.423,92	854,35	854,35	1.993,49	569,57	-	5.695,68
5	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	811.531,50	0,25	0,5	0,25	0	0	0	100,00%
6	JAZIDA	38.195,72	4.467,96	8.935,92	4.467,96	-	-	-	17.871,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS	79.851,23	0,25	0,2	0,2	0,15	0,15	0,05	100,00%
			65.595,10	52.476,08	52.476,08	39.357,06	39.357,06	13.119,02	262.380,40
			40.576,57	121.729,72	121.729,72	202.882,87	162.306,30	162.306,30	811.531,50
			0,05	0,15	0,15	0,25	0,2	0,2	100,00%
			1.909,79	5.729,36	5.729,36	9.548,93	7.639,14	7.639,14	38.195,72
			0,05	0,15	0,15	0,25	0,2	0,2	100,00%
			3.992,56	11.977,68	11.977,68	19.962,81	15.970,25	15.970,25	79.851,23
			128.556,70	212.693,92	205.478,26	281.988,26	234.085,42	207.277,81	0,00
			128.556,70	341.650,62	547.128,88	829.117,14	1.063.202,56	1.270.480,37	

13 DE JUNHO DE 2024

**JESSICA GOMES** Assinado de forma digital  
 por JESSICA GOMES  
 ROMERO:06426  
 710369  
 Dados: 2024.06.14 11:57:28  
 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI										
	OBRA:	020/2024 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE.	DATA : 13/06/2024 BDI : 25,64%							
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS- CE - MAPP 5928.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024									



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	0,40
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,04</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 = 25,64%**

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

13 DE JUNHO DE 2024

JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 6710369  
 Assinado de forma digital por JESSICA GOMES ROMEIRO:06426710369  
 Dados: 2024.06.14 11:57:45 -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> 25,64%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - MAPP 5928.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES (SANTA ROSA I, SANTA ROSA II, SUSUARAMA E POMBO)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024				

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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<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	Feridos	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	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	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 Assinado de forma digital  
por JESSICA GOMES  
ROMEIRO:06426710369  
710369 Dados: 2024.06.14  
11:35:09 -03'00'