



COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EXT.: (Km) 120,01
LOCAL: ZONA RURAL TEIXEIRÓPOLIS

DESCRIÇÃO	% SOBRE PV	% SOBRE CD	OBSERVAÇÕES
DESPESAS INDIRETAS	6,45%	8,16%	
Administração Central	4,74%	6,00%	Variável - f (CD)
Seguro e Garantia (*)	0,25%	0,32%	0,25% do PV
Risco	0,50%	0,63%	0,50% do PV
Despesas Financeiras	0,96%	1,21%	1,04% sobre (PV - Lucro)
BENEFÍCIOS	7,90%	10,00%	
Lucro	7,90%	10,00%	Variável - f (CD)
TRIBUTOS	6,65%	8,42%	
CONFINS	3,00%	3,80%	3,00% do PV
PIS	0,65%	0,82%	0,65% do PV
ISSQN	3,00%	3,80%	3,00% do PV
TOTAL	21,00%	26,58%	



COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EXT.: (Km) 120,01
LOCAL: ZONA RURAL TEIXEIRÓPOLIS

DESCRIÇÃO	% SOBRE PV	% SOBRE CD	OBSERVAÇÕES
DESPESAS INDIRETAS	6,22%	8,28%	
Administração Central	4,51%	6,00%	Variável - f (CD)
Seguro e Garantia (*)	0,25%	0,33%	0,25% do PV
Risco	0,50%	0,67%	0,50% do PV
Despesas Financeiras	0,96%	1,28%	1,04% sobre (PV - Lucro)
BENEFÍCIOS	7,51%	10,00%	
Lucro	7,51%	10,00%	10% sobre o CD
TRIBUTOS	6,65%	8,85%	
CONFINS	3,00%	3,99%	3,00% do PV
PIS	0,65%	0,87%	0,65% do PV
ISSQN	3,00%	3,99%	3,00% do PV
PCRB	4,50%	5,99%	4,50% do PV
TOTAL	24,88%	33,12%	



PLANILHA RESUMO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

EXT.: 120,01 Km

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

BDI SEM DES.: 26,58%

BANCO: DER ABRIL/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		VALOR TOTAL	PESO (%)	VALOR TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.027,46	0,51%	R\$ 2.495,70	0,62%
2.0	SEGURANÇA DO TRABALHO				
	CUSTO TOTAL DE SEGURANÇA DO TRABALHO	R\$ 9.854,01	2,47%	R\$ 9.079,65	2,26%
3.0	TERRAPLANAGEM				
	CUSTO TOTAL DE TERRAPLANAGEM	R\$ 386.602,80	97,02%	R\$ 390.203,10	97,12%
	VALOR TOTAL	R\$ 398.484,27	100%	R\$ 401.778,45	100%



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EXT.: 120,01 Km
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local / Trecho	Extensão (Km)	Larg. Pista (m)	COORDENADAS	
			INÍCIO	FINAL
Linha 01	3,00	7,00	11° 0'44.82"S 62°21'50.50"O	10°59'29.57"S 62°21'42.89"O
Linha 22	4,50	7,00	11° 1'0.25"S 62°10'50.35"O	10°58'55.69"S 62°10'9.40"O
Linha 22	4,00	7,00	10°55'54.35"S 62°15'26.84"O	10°55'29.86"S 62°16'37.14"O
Linha 24 - Km 37	11,50	7,00	10°56'57.17"S 62°15'40.41"O	10°55'5.52"S 62°20'49.10"O
Linha 26	5,00	5,00	10°57'32.71"S 62°15'54.33"O	10°56'17.78"S 62°17'32.80"O
Linha 28 - Km 37	13,00	7,00	10°58'57.43"S 62°16'29.09"O	10°56'42.56"S 62°22'54.55"O
Linha 28 - Km 22	13,00	7,00	10°58'57.43"S 62°16'29.09"O	11° 1'1.86"S 62°10'48.50"O
Linha 32 - Km 37	11,00	7,00	11° 0'37.49"S 62°18'42.11"O	10°58'56.75"S 62°23'18.13"O
Linha 37	14,50	7,00	10°59'0.33"S 62°24'27.48"O	10°51'22.29"S 62°18'48.82"O
Linha Chota	8,00	7,00	11° 0'30.10"S 62°17'3.52"O	11° 0'22.38"S 62°13'54.03"O
Travessão 28/24	4,00	7,00	10°58'8.51"S 62°18'48.46"O	10°56'6.64"S 62°18'2.53"O
Travessão Duque de Caxias	1,01	7,00	10°55'29.86"S 62°16'37.14"O	10°55'31.18"S 62°17'6.00"O
Linha 37	4,50	5,00	10°57'25.24"S 62°20'51.98"O	10°55'25.49"S 62°20'8.81"O
Linha 20 - Km 37	11,00	7,00	10°54'57.34"S 62°14'52.43"O	10°53'19.56"S 62°19'59.64"O
Linha 20 - Km 22	12,00	7,00	10°54'57.34"S 62°14'52.43"O	10°56'35.93"S 62°10'13.08"O
TOTAL (Km)	120,01			

VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI R\$ 398.484,27

AMANDA NOVAIS LORÊDO DE MELO
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EXT.: 120,01 Km
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

BDI SEM DESONERAÇÃO: 26,58%
BDI COM DESONERAÇÃO: 33,12%

BANCO: DER ABRIL/2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	9748007	DER	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	m²	6,00	R\$ 266,95	R\$ 337,91	R\$ 2.027,46	0,509%	R\$ 312,46	R\$ 415,95	R\$ 2.495,70	0,621%
CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.027,46	0,51%			R\$ 2.495,70	0,62%
2.0	SEGURANÇA DO TRABALHO												
2.1	9748002	DER	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	und	1,00	R\$ 4.460,54	R\$ 5.646,15	R\$ 5.646,15	1,417%	R\$ 3.917,72	R\$ 5.215,27	R\$ 5.215,27	1,298%
2.2	9748003	DER	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	und	1,00	R\$ 3.324,27	R\$ 4.207,86	R\$ 4.207,86	1,056%	R\$ 2.902,93	R\$ 3.864,38	R\$ 3.864,38	0,962%
CUSTO TOTAL DE SEGURANÇA DO TRABALHO								R\$ 9.854,01	2,47%			R\$ 9.079,65	2,26%
3.0	TERRAPLANAGEM												
3.1	9755001	DER	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	m²	360.030,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 82.806,90	20,780%	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 86.407,20	21,506%
3.2	9755004	DER	Conformação da Plataforma Sem Adição de Material	m²	821.070,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 303.795,90	76,238%	R\$ 0,28	R\$ 0,37	R\$ 303.795,90	75,613%
CUSTO TOTAL DE TERRAPLANAGEM								R\$ 386.602,80	97,02%			R\$ 390.203,10	97,12%
VALOR TOTAL - SEM BDI								R\$ 292.567,15	100,00%			R\$ 268.709,43	100,00%
SEM DESONERAÇÃO								R\$ 105.917,12				R\$ 133.069,02	
VALOR TOTAL - COM BDI								R\$ 398.484,27				R\$ 401.778,45	



MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EXT.: (Km) 120,01
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa

	Quant (m²)
Linha Chota	3,00
Linha 20 - Km 37	3,00
TOTAL	6,00

2.0 SEGURANÇA DO TRABALHO

2.1 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.

Quantidade 1,00 un

2.2 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7

Quantidade 1,00 un

3.0 TERRAPLANAGEM

3.1 Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora

* Considerado limpeza lateral dos dois lados da pista.

	EXTENSÃO (km)	QNT. LADOS	QNT. P/ LADO (m)	TOTAL (m²)
Linha 01	3,00	2,00	1,50	9.000,00
Linha 22	4,50	2,00	1,50	13.500,00
Linha 22	4,00	2,00	1,50	12.000,00
Linha 24 - Km 37	11,50	2,00	1,50	34.500,00
Linha 26	5,00	2,00	1,50	15.000,00
Linha 28 - Km 37	13,00	2,00	1,50	39.000,00
Linha 28 - Km 22	13,00	2,00	1,50	39.000,00
Linha 32 - Km 37	11,00	2,00	1,50	33.000,00
Linha 37	14,50	2,00	1,50	43.500,00
Linha Chota	8,00	2,00	1,50	24.000,00
Travessão 28/24	4,00	2,00	1,50	12.000,00
Travessão Duque de Caxias	1,01	2,00	1,50	3.030,00
Linha 37	4,50	2,00	1,50	13.500,00
Linha 20 - Km 37	11,00	2,00	1,50	33.000,00
Linha 20 - Km 22	12,00	2,00	1,50	36.000,00
TOTAL				360.030,00

3.2 Conformação da Plataforma Sem Adição de Material			
	Extensão (m)	Largura da Pista (m)	TOTAL (m²)
Linha 01	3,00	7,00	21.000,00
Linha 22	4,50	7,00	31.500,00
Linha 22	4,00	7,00	28.000,00
Linha 24 - Km 37	11,50	7,00	80.500,00
Linha 26	5,00	5,00	25.000,00
Linha 28 - Km 37	13,00	7,00	91.000,00
Linha 28 - Km 22	13,00	7,00	91.000,00
Linha 32 - Km 37	11,00	7,00	77.000,00
Linha 37	14,50	7,00	101.500,00
Linha Chota	8,00	7,00	56.000,00
Travessão 28/24	4,00	7,00	28.000,00
Travessão Duque de Caxias	1,01	7,00	7.070,00
Linha 37	4,50	5,00	22.500,00
Linha 20 - Km 37	11,00	7,00	77.000,00
Linha 20 - Km 22	12,00	7,00	84.000,00
TOTAL			821.070,00



CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EXT.: (Km) 120,01
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

BANCO: DER ABRIL/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%							R\$ 2.027,46
		R\$ 2.027,46							
2.0	SEGURANÇA DO TRABALHO	100%							R\$ 9.854,01
		R\$ 9.854,01							
2.0	TERRAPLANAGEM	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,20%	R\$ 386.602,80
		R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 54.897,60	
VALOR TOTAL									R\$ 398.484,27
Desembolso mensal		R\$ 67.165,67	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 55.284,20	R\$ 54.897,60	
Percentual Mensal		16,86%	13,87%	13,87%	13,87%	13,87%	13,87%	13,78%	
Percentual Acumulado		16,86%	30,73%	44,60%	58,48%	72,35%	86,22%	100,00%	
Valor Acumulado		R\$ 67.165,67	R\$ 122.449,87	R\$ 177.734,07	R\$ 233.018,27	R\$ 288.302,47	R\$ 343.586,67	R\$ 398.484,27	

9748007									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023									
	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa		Item:		Unid:				
Serviço:			Cod:						
			Prod. Equipe:	8,000	m²				
Composição:									
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = R\$ -									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
P9801	AJUDANTE			2,000	R\$	19,4577	R\$	38,9154	
P9830	MONTADOR			2,000	R\$	24,5046	R\$	49,0092	
P9822	PINTOR			0,300	R\$	23,9549	R\$	7,1865	
P9823	SERRALHEIRO			0,500	R\$	24,7790	R\$	12,3895	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				R\$	107,5006				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				R\$	107,5000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				R\$	13,4400				
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,775	KG	R\$	13,1682	R\$	155,06		
M0721	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO	0,120	L	R\$	46,1605	R\$	5,20		
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	0,530	KG	R\$	30,7211	R\$	16,28		
CUSTO DO MATERIAL =						R\$	176,54		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário			
9748008	Confecção suporte e travessa p/ Placa de Sinalização	1,000	un	R\$	122,0600	R\$	122,0600		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						R\$	122,06		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário			
5914333	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,011780	T	R\$	34,5800	R\$	0,4074		
5915474	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	0,000530	T	R\$	30,0500	R\$	0,0159		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						R\$	0,42		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário
5914333	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00053			0,00	1,24	1,56	1,96	R\$ -
5915474	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	0,01178			0,00	0,78	0,98	1,22	R\$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						R\$	312,46		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS						R\$	-		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	312,46		

9748008									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023									
Serviço:	Confecção suporte e travessa p/ Placa de Sinalização		Item:		Unid:				
			Cod:						
			Prod. Equipe:	4,000	m²				
Composição:									
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = R\$ -									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
P9808	CARPINTEIRO			1,000	R\$	22,6930	R\$	22,6900	
P9822	PINTOR			0,500	R\$	23,9549	R\$	11,9800	
P9824	SERVENTE			2,000	R\$	19,1406	R\$	38,2800	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				R\$	72,9500				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				R\$	72,9500				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				R\$	18,2400				
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário		
M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM		3,000	M	R\$	12,5923	R\$	37,78	
M2018	GASTALHO DE 10 X 2 CM		1,400	M	R\$	38,8129	R\$	54,34	
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO		0,330	L	R\$	30,7211	R\$	10,14	
CUSTO DO MATERIAL =							R\$	102,25	
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = R\$ -									
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário		
5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,016900	T	R\$	34,0300	R\$	0,5751	
5915474	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,033000	T	R\$	30,0500	R\$	0,9917	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							R\$	1,57	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário
5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - C	0,01690			0,00	0,78	1,23	0,98	R\$ -
5915474	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CAMINHÃO C	0,00033			0,00	1,24	1,96	1,56	R\$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							R\$	122,06	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS							R\$	-	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	122,06	

5914333									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023									
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		Item:		Unid:				
Serviço:			Cod:						
			Prod. Equipe:	21,370	m²				
Composição:									
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	2	0,53	0,47	R\$ 288,0773	R\$ 75,9050	R\$ 376,7126		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1	1,00	0,00	R\$ 324,0071	R\$ 108,9156	R\$ 324,0071		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							R\$ 700,72		
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
P9824	SERVENTE				2,000	R\$ 19,1406	R\$ 38,2812		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							R\$ 38,2812		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							R\$ 739,0009		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							R\$ 34,5800		
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário				
					R\$ -				
CUSTO DO MATERIAL =							R\$ -		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário				
					R\$ -				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							R\$ -		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário				
					R\$ -				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							R\$ -		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário
									R\$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							R\$ 34,58		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS							R\$ -		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$ 34,58		

5915474										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023										
Serviço:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		Item:		Unid:					
			Cod:							
			Prod. Equipe:	7,76104 t						
Composição:										
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário	
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw	1	1,00	0,00	R\$	156,6690	R\$	55,5806	R\$	156,6690
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									R\$	156,67
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
P9824	SERVENTE				4,000	R\$	19,1406	R\$	76,5600	
			CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = R\$					76,5600		
			CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = R\$					233,2300		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = R\$					30,0500		
			CUSTO DO FIC =							
			CUSTO DO FIT =							
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO DO MATERIAL =									R\$	-
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									R\$	-
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									R\$	-
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									R\$	30,05
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS									R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	30,05

5914655										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023										
Serviço:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		Item:		Unid:					
			Cod:							
			Prod. Equipe:	11,84000	t					
Composição:										
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1,00	0,00	R\$	288,0773	R\$	75,9050	R\$	288,0773
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								R\$	288,08	
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
P9824	SERVENTE				6,000	R\$	19,1406	R\$	114,8400	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					R\$	114,8400				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					R\$	402,9200				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					R\$	34,0304				
CUSTO DO FIC =										
CUSTO DO FIT =										
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO DO MATERIAL =								R\$	-	
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								R\$	-	
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								R\$	-	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								R\$	34,03	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS								R\$	-	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	34,03	

9748002									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023									
Serviço:	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.		Item:		Unid:				
			Cod:						
			Prod. Equipe:	1,000	mês				
Composição:									
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								R\$	-
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
P9864	engenheiro de segurança do trabalho			0,15000	R\$	18.175,1285	R\$	2.726,2700	
P9876	técnico de segurança do trabalho			0,20000	R\$	5.957,2444	R\$	1.191,4500	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				R\$	3.917,7200				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				R\$	3.917,7200				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				R\$	3.917,7200				
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário			
CUSTO DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								R\$	-
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Horário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								R\$	-
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								R\$	3.917,72
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS								R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	3.917,72

9748003									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023									
	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7		Item:		Unid:				
Serviço:			Cod:						
			Prod. Equipe:	1,000	mês				
Composição:									
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = R\$ -									
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário	
P9851	MÉDICO DO TRABALHO				0,18000	R\$	16.127,3799	R\$	2.902,9300
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = R\$		2.902,9300		
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = R\$		2.902,9300		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = R\$		2.902,9300		
					CUSTO DO FIC =				
					CUSTO DO FIT =				
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário	
CUSTO DO MATERIAL = R\$ -									
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = R\$ -									
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = R\$ -									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								R\$	2.902,93
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS								R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	2.902,93

9755001										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023										
Serviço:	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora		Item:		Unid:					
			Cod:							
			Prod. Equipe:	1.875,000	m²					
Composição:										
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário	
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1	1,00	0,00	R\$	294,8558	R\$	119,2302	R\$	294,8558
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									R\$	294,8558
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
P9824	SERVENTE				1,000	R\$	19,1406	R\$	19,1400	
			CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = R\$					19,1400		
			CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = R\$					314,0000		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = R\$					0,17		
			CUSTO DO FIC (0,04875)= R\$					0,0083		
			CUSTO DO FIT =							
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO DO MATERIAL =									R\$	-
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									R\$	-
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									R\$	-
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário
									R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									R\$	-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									R\$	0,18
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS									R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	0,18

9755004									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA - SICRO/RO COM DESONERAÇÃO ABRIL/2023									
Serviço:	Conformação da Plataforma Sem Adição de Material	Item:		Unid:					
		Cod:							
		Prod. Equipe:	1.875,000	m²					
Composição:									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1	0,50	0,50	R\$	355,9747	R\$	81,2488	R\$ 218,61
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1	1,00	0,00	R\$	294,8558	R\$	119,2302	R\$ 294,86
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								R\$	513,47
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
P9824	SERVENTE		1,000	R\$	19,1406	R\$	19,1400		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					R\$	19,1400			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					R\$	532,6100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					R\$	0,2841			
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário					
CUSTO DO MATERIAL = R\$ -									
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = R\$ -									
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Horário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = R\$ -									
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Horário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								R\$	0,28
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS								R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	0,28