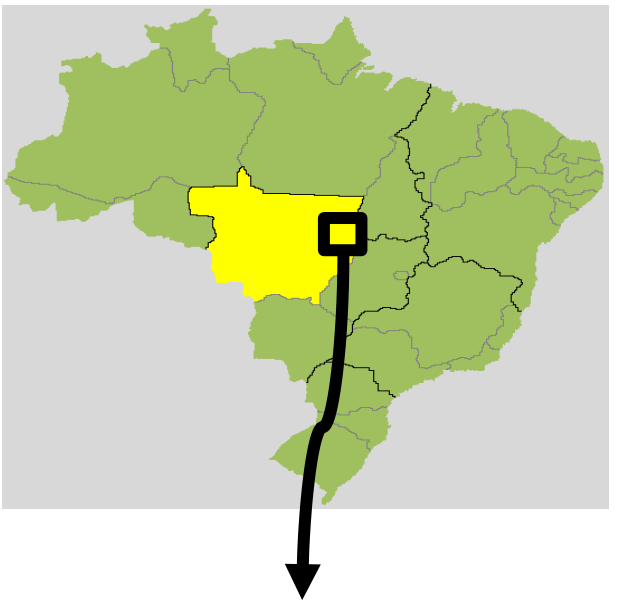
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

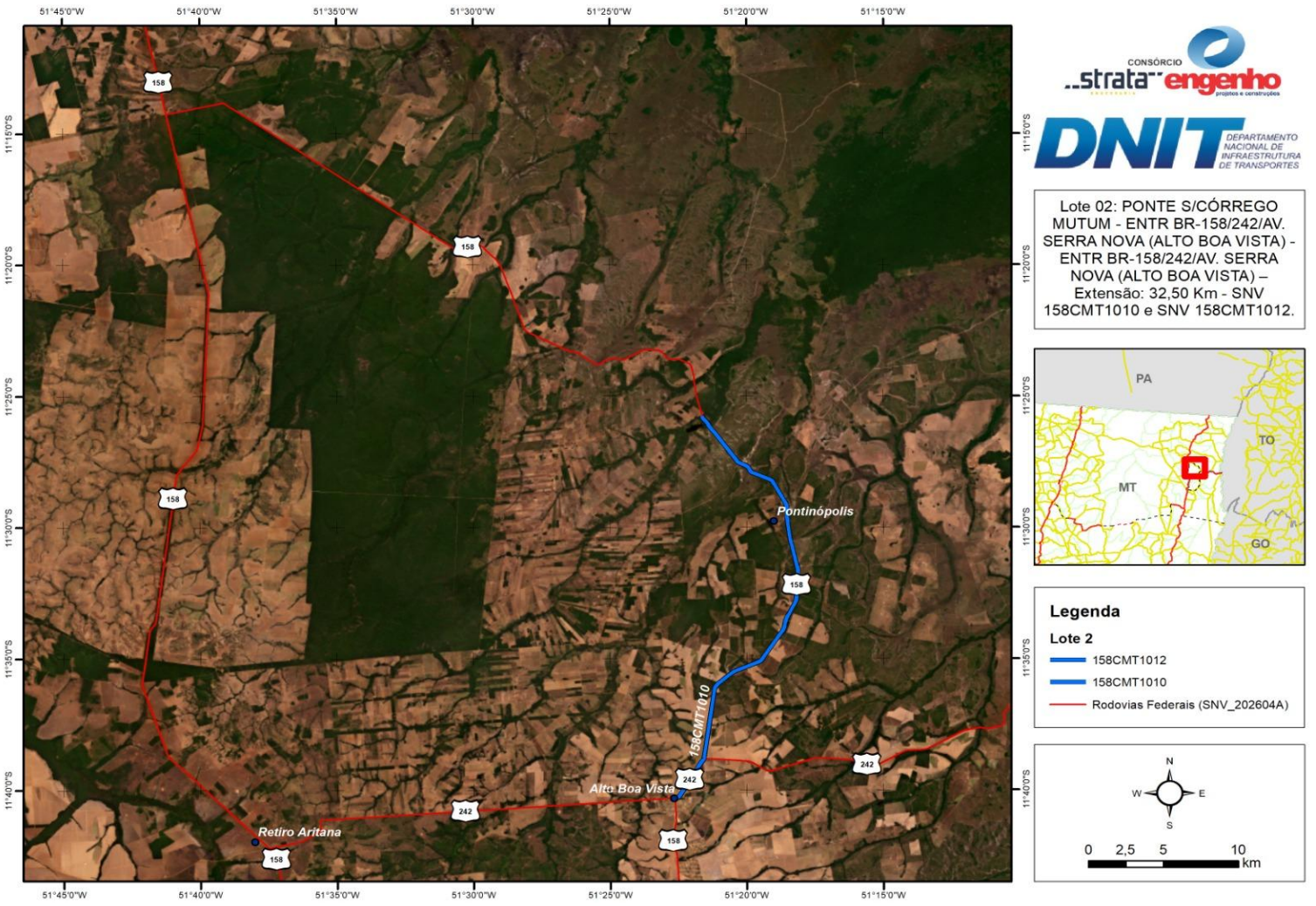
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA (CONSERVAÇÃO / RECUPERAÇÃO)

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO - PATO





RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012 (SNV_202604A)
PRAZO: 2 anos

JANEIRO/2026

ONERADO

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
(SNV_202604A)

RESUMO - PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

ITEM	FAMÍLIA DE SERVIÇOS	VALOR PARCIAL (R$)	PERCENTUAL
1.0	**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**	**17.957.704,31**	**99,69%**
1.1	GRUPO DE DESEMPENHO	677.898,00	3,76%
1.2	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PISTA NÃO PAVIMENTADA	7.188.077,50	39,90%
1.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	295.024,53	1,64%
1.4	SERVIÇOS DE LIMPEZA DA FAIXA DE DOMÍNIO	81.244,25	0,45%
1.5	SERVIÇOS DE TRANSPORTES - CONSERVAÇÃO	8.248.512,22	45,79%
1.6	DESPESAS DIVERSAS	1.466.947,81	8,14%
2.0	**DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM**	**56.038,72**	**0,31%**
2.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DSM	3.901,90	0,02%
2.2	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DSM	38.323,25	0,21%
2.3	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇ	9.490,90	0,05%
2.4	TRANSPORTES - DSM	4.322,67	0,02%
	VALOR TOTAL DO P.A.T.O:	**18.013.743,03**	**100,00%**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
(SNV_202604A)

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

DATA-BASE: JANEIRO/2026
ONERADO

QUANTITATIVOS PARA 12 MESES

TAREFA OU SERVIÇO			INVENTÁRIO		NÍVEL DE ESFORÇO		QUANT. DE TRABALHO		PREÇO	PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.	UNITÁRIO(R$)	PARCIAL (R$)
01		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**								
01.01		**GRUPO DE DESEMPENHO**								
01.01.01	GD	Conservação e manutenção da pista de rolamento e dispositivos de drenagem e OAE de rodovia não pavimentada	12,000	mês	1,00000	mês/mês	12,000	mês	56.491,50	677.898,00
										677.898,00
01.02		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PISTA NÃO PAVIMENTADA**								
01.02.01	4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	32,500	km	415,38462	m³/km	13.500,000	m³	294,19	3.971.565,00
01.02.02	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	13.500,000	m³	6,66667	m²/m³	90.000,000	m²	2,60	234.000,00
01.02.03	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	32,500	km	1.523,07692	m³/km	49.500,000	m³	17,62	872.190,00
01.02.04	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	32,500	km	3.000,00000	m³/km	97.500,000	m³	21,31	2.077.725,00
01.02.05	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	32,500	km	100,00000	m³/km	3.250,000	m³	10,03	32.597,50
										7.188.077,50
01.03		**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**								
01.03.01	PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	123,000	m	0,10000	m/m	12,300	m	1.223,99	15.055,07
01.03.02	PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	35,000	m	0,10000	m/m	3,500	m	1.204,78	4.216,73
01.03.03	PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	68,000	m	0,10000	m/m	6,800	m	1.177,71	8.008,42
01.03.04	PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	136,000	m	0,10000	m/m	13,600	m	1.180,24	16.051,26
01.03.05	PN05	Construção de ala de madeira de lei	290,000	m	0,10000	m/m	29,000	m	1.558,49	45.196,21
01.03.06	PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	34,000	m	0,10000	m/m	3,400	m	1.136,13	3.862,84
01.03.07	PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	35,000	m	0,10000	m/m	3,500	m	539,41	1.887,93
01.03.08	PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	112,000	m	0,10000	m/m	11,200	m	559,05	6.261,36
01.03.09	PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	92,000	m	0,10000	m/m	9,200	m	261,88	2.409,29
01.03.10	PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	304,000	m	0,10000	m/m	30,400	m	225,58	6.857,63
01.03.11	PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	102,000	m	0,10000	m/m	10,200	m	325,22	3.317,24
01.03.12	PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	34,000	m	0,10000	m/m	3,400	m	294,76	1.002,18
01.03.13	PN13	Demolição de ponte de madeira	20,915	m³	0,71000	m/m³	14,849	m	396,65	5.889,85
01.03.14	PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	4,250	m	1,00000	m/m	4,250	m	39.151,04	166.391,92
01.03.15	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	2,000	un	10,00000	un/un	20,000	un	248,95	4.979,00
01.03.16	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	20,000	un	1,00000	un/un	20,000	un	181,88	3.637,60
										295.024,53
01.04		**SERVIÇOS DE LIMPEZA DA FAIXA DE DOMÍNIO**								
01.04.01	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	32,500	km	768,00356	m²/km	24.960,115	m²	1,05	26.208,12
01.04.02	4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	41,000	m²	4,00000	m²/m²	164,000	m²	15,17	2.487,88
01.04.03	4915719	Recomposição de placa de sinalização	164,000	m²	0,20000	m²/m²	32,800	m²	57,44	1.884,03
01.04.04	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	32,500	km	1,00000	m/km	32,500	m	42,59	1.384,17
01.04.05	4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	32,500	km	1,00000	m/km	32,500	m	31,36	1.019,20
01.04.06	4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	32,500	km	1,00000	m/km	32,500	m	12,59	409,17
01.04.07	4915776	Roçada com roçadeira costal	32,500	km	0,16800	ha/km	5,460	ha	1.238,72	6.763,41
01.04.08	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	32,500	km	1,00000	m³/km	32,500	m³	495,53	16.104,72
01.04.09	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	32,500	km	1,00000	m³/km	32,500	m³	275,89	8.966,42
01.04.10	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	32,500	km	1,00000	m³/km	32,500	m³	162,49	5.280,92
01.04.11	4915768	Corte e remoção de árvores	32,500	km	5,00000	m³/km	162,500	m³	24,28	3.945,50
01.04.12	1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	32,500	km	2,00000	m²/km	65,000	m²	19,48	1.266,20
01.04.13	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	1,800	t	1,00000	t/t	1,800	t	286,78	516,20
01.04.14	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	7,200	t	1,00000	t/t	7,200	t	589,85	4.246,92
01.04.15	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	0,600	t	1,00000	t/t	0,600	t	923,86	554,31
01.04.16	4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	249,500	m²	1,00000	m²/m²	249,500	m²	0,83	207,08
										81.244,25

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012 (SNV_202604A)

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

DATA-BASE: JANEIRO/2026
ONERADO

QUANTITATIVOS PARA 12 MESES

TAREFA OU SERVIÇO			INVENTÁRIO		NÍVEL DE ESFORÇO		QUANT. DE TRABALHO		PREÇO	PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.	UNITÁRIO(R$)	PARCIAL (R$)
01.05		**SERVIÇOS DE TRANSPORTES - CONSERVAÇÃO**								
01.05.01	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	6.300.862,328	tkm	1,00000	tkm/tkm	6.300.862,328	tkm	1,04	6.552.896,82
01.05.02	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	1.790.100,000	tkm	1,00000	tkm/tkm	1.790.100,000	tkm	0,94	1.682.694,00
01.05.03	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	6.979,321	tkm	1,00000	tkm/tkm	6.979,321	tkm	0,99	6.909,52
01.05.04	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1.800,800	tkm	1,00000	tkm/tkm	1.800,799	tkm	1,21	2.178,96
01.05.05	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia en	1.711,125	tkm	1,00000	tkm/tkm	1.711,125	tkm	2,24	3.832,92
										8.248.512,22
01.06		**DESPESAS DIVERSAS**								
01.06.01	ADM	Administração Local	12,000	mês	1,00000	mês /mês	12,000	mês	96.652,34	1.159.828,08
01.06.02	CAN	Instalação do conteiro de obras e acampamento	0,500	un	1,00000	un/un	0,500	un	278.988,98	139.494,49
01.06.03	MOB	Mobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	0,500	un	1,00000	un/un	0,500	un	167.625,25	83.812,62
01.06.04	DESMOB	Desmobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	0,500	un	1,00000	un/un	0,500	un	167.625,25	83.812,62
										1.466.947,81
									PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA:	**17.957.704,31**
02		**DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM**								
02.01		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DSM**								
02.01.01	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	32,500	km	120,00064	m²/km	3.900,020	m²	0,37	1.443,00
02.01.02	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	32,500	km	1,00000	m/km	32,500	m	34,74	1.129,05
02.01.03	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	49.500,000	m³	0,00020	un/m³	9,900	un	59,23	586,37
02.01.04	4413905	Hidrossemeadura	49.500,000	m³	0,00100	m²/m³	49,500	m²	8,86	438,57
02.01.05	4413996	Enleivamento	49,500	m²	0,20000	m²/m²	9,900	m²	15,85	156,91
02.01.06	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	200,000	m²	1,00000	m²/m²	200,000	m²	0,74	148,00
										3.901,90
02.02		**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DSM**								
02.02.01	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	16,000	m	2,97250	m³/m	47,560	m³	10,03	477,02
02.02.02	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	22,448	m³	1,00000	m³/m³	22,447	m³	29,70	666,67
02.02.03	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	16,000	un	1,00000	m/un	16,000	m	1.112,56	17.800,96
02.02.04	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	4,000	un	1,00000	un/un	4,000	un	4.547,12	18.188,48
02.02.05	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	3,132	m³	1,00000	m³/m³	3,132	m³	379,99	1.190,12
										38.323,25
02.03		**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - DSM**								
02.03.01	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	10,000	un	1,00000	m²/un	10,000	m²	767,21	7.672,10
02.03.02	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	10,000	un	1,00000	un/un	10,000	un	181,88	1.818,80
										9.490,90
02.04		**TRANSPORTES - DSM**								
02.04.01	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3.590,702	tkm	1,00000	tkm/tkm	3.590,702	tkm	0,94	3.375,25
02.04.02	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	810,057	tkm	1,00000	tkm/tkm	810,057	tkm	1,04	842,45
02.04.03	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	86,753	tkm	1,00000	tkm/tkm	86,753	tkm	1,21	104,97
										4.322,67
									PREÇO TOTAL DOS DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM):	**56.038,72**
									VERIFICAÇÃO QUANTO AO ATENDIMENTO DO INCISO III DO ART. 6° DA RESOLUÇÃO N° 8/2022 (25%):	***0,31%***
									TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:	**18.013.743,03**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO

JANEIRO/2026

BDI: 35,09%

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	QUANT. TRABALHO QUANT.	 UNID.	PREÇO UNIT. (R$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R$)
01		**GRUPO DE DESEMPENHO**					**1.355.796,00**
01.01	GD	Conservação e manutenção da pista de rolamento e dispositivos de drenagem e OAE de rodovia não pavimentada	24,000	mês	56.491,50	cinquenta e seis mil, quatrocentos e noventa e um reais e cinquenta centavos	1.355.796,00
02		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PISTA NÃO PAVIMENTADA**					**14.376.155,00**
02.01	4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	27.000,000	m³	294,19	duzentos e noventa e quatro reais e dezenove centavos	7.943.130,00
02.02	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	180.000,000	m²	2,60	dois reais e sessenta centavos	468.000,00
02.03	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	99.000,000	m³	17,62	dezessete reais e sessenta e dois centavos	1.744.380,00
02.04	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	195.000,000	m³	21,31	vinte e um reais e trinta e um centavos	4.155.450,00
02.05	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³	10,03	dez reais e três centavos	65.195,00
03		**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**					**590.049,11**
03.01	PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	24,600	m	1.223,99	mil duzentos e vinte e três reais e noventa e nove centavos	30.110,15
03.02	PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	7,000	m	1.204,78	mil duzentos e quatro reais e setenta e oito centavos	8.433,46
03.03	PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	13,600	m	1.177,71	mil cento e setenta e sete reais e setenta e um centavos	16.016,85
03.04	PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	27,200	m	1.180,24	mil cento e oitenta reais e vinte e quatro centavos	32.102,52
03.05	PN05	Construção de ala de madeira de lei	58,000	m	1.558,49	mil quinhentos e cinquenta e oito reais e quarenta e nove centavos	90.392,42
03.06	PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	6,800	m	1.136,13	mil cento e trinta e seis reais e treze centavos	7.725,68
03.07	PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	7,000	m	539,41	quinhentos e trinta e nove reais e quarenta e um centavos	3.775,87
03.08	PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	22,400	m	559,05	quinhentos e cinquenta e nove reais e cinco centavos	12.522,72
03.09	PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	18,400	m	261,88	duzentos e sessenta e um reais e oitenta e oito centavos	4.818,59
03.10	PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	60,800	m	225,58	duzentos e vinte e cinco reais e cinquenta e oito centavos	13.715,26
03.11	PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	20,400	m	325,22	trezentos e vinte e cinco reais e vinte e dois centavos	6.634,48
03.12	PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	6,800	m	294,76	duzentos e noventa e quatro reais e setenta e seis centavos	2.004,36
03.13	PN13	Demolição de ponte de madeira	29,698	m	396,65	trezentos e noventa e seis reais e sessenta e cinco centavos	11.779,71
03.14	PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	8,500	m	39.151,04	trinta e nove mil, cento e cinquenta e um reais e quatro centavos	332.783,84
03.15	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	40,000	un	248,95	duzentos e quarenta e oito reais e noventa e cinco centavos	9.958,00
03.16	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un	181,88	cento e oitenta e um reais e oitenta e oito centavos	7.275,20
04		**SERVIÇOS DE LIMPEZA DA FAIXA DE DOMÍNIO**					**162.488,57**
04.01	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	49.920,230	m²	1,05	um real e cinco centavos	52.416,24
04.02	4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	328,000	m²	15,17	quinze reais e dezessete centavos	4.975,76
04.03	4915719	Recomposição de placa de sinalização	65,600	m²	57,44	cinquenta e sete reais e quarenta e quatro centavos	3.768,06
04.04	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	65,000	m	42,59	quarenta e dois reais e cinquenta e nove centavos	2.768,35
04.05	4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	65,000	m	31,36	trinta e um reais e trinta e seis centavos	2.038,40
04.06	4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	65,000	m	12,59	doze reais e cinquenta e nove centavos	818,35
04.07	4915776	Roçada com roçadeira costal	10,920	ha	1.238,72	mil duzentos e trinta e oito reais e setenta e dois centavos	13.526,82
04.08	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	65,000	m³	495,53	quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e três centavos	32.209,45
04.09	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	65,000	m³	275,89	duzentos e setenta e cinco reais e oitenta e nove centavos	17.932,85
04.10	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	65,000	m³	162,49	cento e sessenta e dois reais e quarenta e nove centavos	10.561,85
04.11	4915768	Corte e remoção de árvores	325,000	m³	24,28	vinte e quatro reais e vinte e oito centavos	7.891,00
04.12	1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	130,000	m²	19,48	dezenove reais e quarenta e oito centavos	2.532,40
04.13	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	3,600	t	286,78	duzentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos	1.032,40
04.14	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	14,400	t	589,85	quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e cinco centavos	8.493,84
04.15	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	1,200	t	923,86	novecentos e vinte e três reais e oitenta e seis centavos	1.108,63
04.16	4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	499,000	m²	0,83	oitenta e três centavos	414,17
05		**SERVIÇOS DE TRANSPORTES - CONSERVAÇÃO**					**16.497.024,46**
05.01	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	12.601.724,656	tkm	1,04	um real e quatro centavos	13.105.793,64
05.02	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3.580.200,000	tkm	0,94	noventa e quatro centavos	3.365.388,00
05.03	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	13.958,642	tkm	0,99	noventa e nove centavos	13.819,05
05.04	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	3.601,598	tkm	1,21	um real e vinte e um centavos	4.357,93
05.05	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	3.422,250	tkm	2,24	dois reais e vinte e quatro centavos	7.665,84

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO

JANEIRO/2026

BDI: 35,09%

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	QUANT. TRABALHO QUANT.	 UNID.	PREÇO UNIT. (R$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R$)
06		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DSM**					**7.803,83**
06.01	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	7.800,040	m²	0,37	trinta e sete centavos	2.886,01
06.02	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	65,000	m	34,74	trinta e quatro reais e setenta e quatro centavos	2.258,10
06.03	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	19,800	un	59,23	cinquenta e nove reais e vinte e três centavos	1.172,75
06.04	4413905	Hidrossemeadura	99,000	m²	8,86	oito reais e oitenta e seis centavos	877,14
06.05	4413996	Enleivamento	19,800	m²	15,85	quinze reais e oitenta e cinco centavos	313,83
06.06	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	400,000	m²	0,74	setenta e quatro centavos	296,00
07		**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DSM**					**76.646,53**
07.01	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	95,120	m³	10,03	dez reais e três centavos	954,05
07.02	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	44,894	m³	29,70	vinte e nove reais e setenta centavos	1.333,35
07.03	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	32,000	m	1.112,56	onze mil, cento e vinte e cinco reais e noventa e seis centavos	35.601,92
07.04	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	8,000	un	4.547,12	quatro mil, quinhentos e quarenta e sete reais e doze centavos	36.376,96
07.05	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	6,264	m³	379,99	trezentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos	2.380,25
08		**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - DSM**					**18.981,80**
08.01	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	20,000	m²	767,21	setecentos e sessenta e sete reais e vinte e um centavos	15.344,20
08.02	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	20,000	un	181,88	cento e oitenta e um reais e oitenta e oito centavos	3.637,60
09		**TRANSPORTES - DSM**					**8.645,36**
09.01	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	7.181,404	tkm	0,94	noventa e quatro centavos	6.750,51
09.02	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	1.620,114	tkm	1,04	um real e quatro centavos	1.684,91
09.03	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	173,506	tkm	1,21	um real e vinte e um centavos	209,94
10		**DESPESAS DIVERSAS**					**2.933.895,64**
10.01	ADM	Administração Local	24,000	mês	96.652,34	noventa e seis mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos	2.319.656,16
10.02	CAN	Instalação do conteiro de obras e acampamento	1,000	un	278.988,98	duzentos e setenta e oito mil, novecentos e oitenta e oito reais e noventa e oito centavos	278.988,98
10.03	MOB	Mobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	cento e sessenta e sete mil, seiscentos e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos	167.625,25
10.04	DESMOB	Desmobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	cento e sessenta e sete mil, seiscentos e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos	167.625,25
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							**36.027.486,30**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO

JANEIRO/2026

BDI: **35,09%**

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	QUANT. TRABALHO QUANT.	 UNID.	PREÇO UNIT. (R$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R$)
01		**GRUPO DE DESEMPENHO**					
01.01	GD	Conservação e manutenção da pista de rolamento e dispositivos de drenagem e OAE de rodovia não pavimentada	24,000	mês			
02		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PISTA NÃO PAVIMENTADA**					
02.01	4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	27.000,000	m³			
02.02	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	180.000,000	m²			
02.03	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	99.000,000	m³			
02.04	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	195.000,000	m³			
02.05	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³			
03		**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**					
03.01	PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	24,600	m			
03.02	PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	7,000	m			
03.03	PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	13,600	m			
03.04	PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	27,200	m			
03.05	PN05	Construção de ala de madeira de lei	58,000	m			
03.06	PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	6,800	m			
03.07	PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	7,000	m			
03.08	PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	22,400	m			
03.09	PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	18,400	m			
03.10	PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	60,800	m			
03.11	PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	20,400	m			
03.12	PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	6,800	m			
03.13	PN13	Demolição de ponte de madeira	29,698	m			
03.14	PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	8,500	m			
03.15	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	40,000	un			
03.16	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un			
04		**SERVIÇOS DE LIMPEZA DA FAIXA DE DOMÍNIO**					
04.01	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	49.920,230	m²			
04.02	4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	328,000	m²			
04.03	4915719	Recomposição de placa de sinalização	65,600	m²			
04.04	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	65,000	m			
04.05	4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	65,000	m			
04.06	4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	65,000	m			
04.07	4915776	Roçada com roçadeira costal	10,920	ha			
04.08	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	65,000	m³			
04.09	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	65,000	m³			
04.10	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	65,000	m³			
04.11	4915768	Corte e remoção de árvores	325,000	m³			
04.12	1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	130,000	m²			
04.13	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	3,600	t			
04.14	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	14,400	t			
04.15	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	1,200	t			
04.16	4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	499,000	m²			
05		**SERVIÇOS DE TRANSPORTES - CONSERVAÇÃO**					
05.01	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	12.601.724,656	tkm			
05.02	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3.580.200,000	tkm			
05.03	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	13.958,642	tkm			
05.04	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	3.601,598	tkm			
05.05	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestime	3.422,250	tkm			

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO

JANEIRO/2026

BDI: **35,09%**

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	QUANT. TRABALHO QUANT.	 UNID.	PREÇO UNIT. (R$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R$)
06		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DSM**					
06.01	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	7.800,040	m²			
06.02	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	65,000	m			
06.03	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	19,800	un			
06.04	4413905	Hidrossemeadura	99,000	m²			
06.05	4413996	Enleivamento	19,800	m²			
06.06	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	400,000	m²			
07		**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DSM**					
07.01	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	95,120	m³			
07.02	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	44,894	m³			
07.03	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	32,000	m			
07.04	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	8,000	un			
07.05	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	6,264	m³			
08		**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - DSM**					
08.01	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	20,000	m²			
08.02	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	20,000	un			
09		**TRANSPORTES - DSM**					
09.01	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	7.181,404	tkm			
09.02	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	1.620,114	tkm			
09.03	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	173,506	tkm			
10		**DESPESAS DIVERSAS**					
10.01	ADM	Administração Local	24,000	mês			
10.02	CAN	Instalação do conteiro de obras e acampamento	1,000	un			
10.03	MOB	Mobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un			
10.04	DESMOB	Desmobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un			
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO
JANEIRO/2026
ONERADO

CURVA ABC

TAREFA OU SERVIÇO		QUANT. TRABALHO		PREÇO UNIT.	PREÇO	%	% ACUMULADO	FAIXA
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT. (R$)	PARCIAL (R$)			
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	12.601.724,656	tkm	1,04	13.105.793,64	36,38%	36,38%	A
4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	27.000,000	m³	294,19	7.943.130,00	22,05%	58,42%	A
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	195.000,000	m³	21,31	4.155.450,00	11,53%	69,96%	A
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3.580.200,000	tkm	0,94	3.365.388,00	9,34%	79,30%	A
ADM	Administração Local	24,000	mês	96.652,34	2.319.656,16	6,44%	85,74%	B
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	99.000,000	m³	17,62	1.744.380,00	4,84%	90,58%	B
GD	Conservação e manutenção da pista de rolamento e dispositivos de drenagem e OAE de rodovia não pavimentada	24,000	mês	56.491,50	1.355.796,00	3,76%	94,34%	B
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	180.000,000	m²	2,60	468.000,00	1,30%	95,64%	C
PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	8,500	m	39.151,04	332.783,84	0,92%	96,57%	C
CAN	Instalação do conteiro de obras e acampamento	1,000	un	278.988,98	278.988,98	0,77%	97,34%	C
MOB	Mobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	167.625,25	0,47%	97,81%	C
DESMOB	Desmobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	167.625,25	0,47%	98,27%	C
PN05	Construção de ala de madeira de lei	58,000	m	1.558,49	90.392,42	0,25%	98,52%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³	10,03	65.195,00	0,18%	98,70%	C
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	49.920,230	m²	1,05	52.416,24	0,15%	98,85%	C
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	8,000	un	4.547,12	36.376,96	0,10%	98,95%	C
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	32,000	m	1.112,56	35.601,92	0,10%	99,05%	C
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	65,000	m³	495,53	32.209,45	0,09%	99,14%	C
PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	27,200	m	1.180,24	32.102,52	0,09%	99,23%	C
PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	24,600	m	1.223,99	30.110,15	0,08%	99,31%	C
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	65,000	m³	275,89	17.932,85	0,05%	99,36%	C
PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	13,600	m	1.177,71	16.016,85	0,04%	99,40%	C
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	20,000	m²	767,21	15.344,20	0,04%	99,45%	C
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	13.958,642	tkm	0,99	13.819,05	0,04%	99,49%	C
PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	60,800	m	225,58	13.715,26	0,04%	99,52%	C
4915776	Roçada com roçadeira costal	10,920	ha	1.238,72	13.526,82	0,04%	99,56%	C
PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	22,400	m	559,05	12.522,72	0,03%	99,60%	C
PN13	Demolição de ponte de madeira	29,698	m	396,65	11.779,71	0,03%	99,63%	C

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO
JANEIRO/2026
ONERADO

CURVA ABC

TAREFA OU SERVIÇO		QUANT. TRABALHO		PREÇO UNIT.	PREÇO	%	% ACUMULADO	FAIXA
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT. (R$)	PARCIAL (R$)			
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	65,000	m³	162,49	10.561,85	0,03%	99,66%	C
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	40,000	un	248,95	9.958,00	0,03%	99,69%	C
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	14,400	t	589,85	8.493,84	0,02%	99,71%	C
PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	7,000	m	1.204,78	8.433,46	0,02%	99,73%	C
4915768	Corte e remoção de árvores	325,000	m³	24,28	7.891,00	0,02%	99,75%	C
PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	6,800	m	1.136,13	7.725,68	0,02%	99,78%	C
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestime	3.422,250	tkm	2,24	7.665,84	0,02%	99,80%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un	181,88	7.275,20	0,02%	99,82%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	7.181,404	tkm	0,94	6.750,51	0,02%	99,84%	C
PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	20,400	m	325,22	6.634,48	0,02%	99,85%	C
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	328,000	m²	15,17	4.975,76	0,01%	99,87%	C
PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	18,400	m	261,88	4.818,59	0,01%	99,88%	C
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	3.601,598	tkm	1,21	4.357,93	0,01%	99,89%	C
PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	7,000	m	539,41	3.775,87	0,01%	99,90%	C
4915719	Recomposição de placa de sinalização	65,600	m²	57,44	3.768,06	0,01%	99,91%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	20,000	un	181,88	3.637,60	0,01%	99,92%	C
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	7.800,040	m²	0,37	2.886,01	0,01%	99,93%	C
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	65,000	m	42,59	2.768,35	0,01%	99,94%	C
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	130,000	m²	19,48	2.532,40	0,01%	99,95%	C
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	6,264	m³	379,99	2.380,25	0,01%	99,95%	C
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	65,000	m	34,74	2.258,10	0,01%	99,96%	C
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	65,000	m	31,36	2.038,40	0,01%	99,97%	C
PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	6,800	m	294,76	2.004,36	0,01%	99,97%	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	1.620,114	tkm	1,04	1.684,91	0,00%	99,98%	C
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	44,894	m³	29,70	1.333,35	0,00%	99,98%	C
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	19,800	un	59,23	1.172,75	0,00%	99,98%	C
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	1,200	t	923,86	1.108,63	0,00%	99,99%	C
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	3,600	t	286,78	1.032,40	0,00%	99,99%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	95,120	m³	10,03	954,05	0,00%	99,99%	C
4413905	Hidrossemeadura	99,000	m²	8,86	877,14	0,00%	99,99%	C

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO
JANEIRO/2026
ONERADO

CURVA ABC

TAREFA OU SERVIÇO		QUANT. TRABALHO		PREÇO UNIT.	PREÇO	%	% ACUMULADO	FAIXA
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT. (R$)	PARCIAL (R$)			
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	65,000	m	12,59	818,35	0,00%	100,00%	C
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	499,000	m²	0,83	414,17	0,00%	100,00%	C
4413996	Enleivamento	19,800	m²	15,85	313,83	0,00%	100,00%	C
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	400,000	m²	0,74	296,00	0,00%	100,00%	C
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	173,506	tkm	1,21	209,94	0,00%	100,00%	C
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					**36.027.486,30**	**100,00%**		

Os serviços marcados com asterisco (*) possuem relevancia econômica e financeira de acordo com o disposto na Instrução Normativa n° 58/DNIT SEDE, de 17 de setembro de 2021

FAIXA A: Representa 80% do custo acumulado

FAIXA B: Representa 80% - 95% do custo acumulado.

FAIXA C: Representa 95% - 100% do custo acumulado

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 1º ANO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 Km

CÓD. PNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

DATA BASE: JANEIRO/2026
ONERADO

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	TRABALHO		PREÇO	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
		QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	GRUPO DE DESEMPENHO															
GD	Conservação e manutenção da pista de rolamento e dispositivos de drenagem e OAE de rodovia não pavimentada	24,000	mês	56.491,50		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA															
4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	27.000,000	m³	294,19		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	180.000,000	m²	2,60		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	99.000,000	m³	17,62		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	195.000,000	m³	21,31		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³	10,03		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	49.920,230	m²	1,05		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	328,000	m²	15,17		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915719	Recomposição de placa de sinalização	65,600	m²	57,44		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	65,000	m	42,59		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	65,000	m	31,36		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	65,000	m	12,59		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915776	Roçada com roçadeira costal	10,920	ha	1.238,72		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	65,000	m³	495,53		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	65,000	m³	275,89		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	65,000	m³	162,49		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915768	Corte e remoção de árvores	325,000	m³	24,28		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	130,000	m²	19,48		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	3,600	t	286,78		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	14,400	t	589,85		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	1,200	t	923,86		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	499,000	m²	0,83		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	7.800,040	m²	0,37		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	65,000	m	34,74		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	19,800	un	59,23		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413905	Hidrossemeadura	99,000	m²	8,86		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413996	Enleivamento	19,800	m²	15,85		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	400,000	m²	0,74		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³	10,03		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	44,894	m³	29,70		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	32,000	m	1.112,56		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	8,000	un	4.547,12		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	6,264	m³	379,99		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	20,000	m²	767,21		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un	181,88		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA															
PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	24,600	m	1.223,99		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	7,000	m	1.204,78		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	13,600	m	1.177,71		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	27,200	m	1.180,24		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN05	Construção de ala de madeira de lei	58,000	m	1.558,49		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	6,800	m	1.136,13		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	7,000	m	539,41		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	22,400	m	559,05		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	18,400	m	261,88		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	60,800	m	225,58		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	20,400	m	325,22		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	6,800	m	294,76		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN13	Demolição de ponte de madeira	29,698	m	396,65		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	8,500	m	39.151,04		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	40,000	un	248,95		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un	181,88		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 1º ANO

RODOVIA: BR-158/MT
CÓD. PNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
DATA BASE: JANEIRO/2026
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
ONERADO
EXTENSÃO: 32,50 Km

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	TRABALHO		PREÇO	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
		QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	TRANSPORTES															
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	12.603.344,770	tkm	1,04		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3.587.381,404	tkm	0,94		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	13.958,642	tkm	0,99		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	3.775,104	tkm	1,21		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rod	3.422,250	tkm	2,24		4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
	DESPESAS DIVERSAS															
ADM	Administração Local	24,000	mês	96.652,34	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
CAN	Instalação do conteiro de obras e acampamento	1,000	un	278.988,98	100,00%											
MOB	Mobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	100,00%											
DESMOB	Desmobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25												
Valores em R$					543.266,57	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35	1.538.455,35
					543.266,57	2.081.721,92	3.620.177,27	5.158.632,62	6.697.087,97	8.235.543,32	9.773.998,67	11.312.454,02	12.850.909,37	14.389.364,72	15.927.820,07	17.466.275,42

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 2º ANO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 Km

CÓD. PNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

DATA BASE: JANEIRO/2026
ONERADO

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	TRABALHO		PREÇO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
		QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	GRUPO DE DESEMPENHO															
GD	Conservação e manutenção da pista de rolamento e dispositivos de drenagem e OAE de rodovia não pavimentada	24,000	mês	56.491,50	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA															
4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	27.000,000	m³	294,19	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	180.000,000	m²	2,60	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	99.000,000	m³	17,62	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	195.000,000	m³	21,31	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³	10,03	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	49.920,230	m²	1,05	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	328,000	m²	15,17	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915719	Recomposição de placa de sinalização	65,600	m²	57,44	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	65,000	m	42,59	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	65,000	m	31,36	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	65,000	m	12,59	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915776	Roçada com roçadeira costal	10,920	ha	1.238,72	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	65,000	m³	495,53	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	65,000	m³	275,89	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	65,000	m³	162,49	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915768	Corte e remoção de árvores	325,000	m³	24,28	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	130,000	m²	19,48	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	3,600	t	286,78	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	14,400	t	589,85	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	1,200	t	923,86	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	499,000	m²	0,83	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	7.800,040	m²	0,37	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	65,000	m	34,74	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	19,800	un	59,23	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413905	Hidrossemeadura	99,000	m²	8,86	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413996	Enleivamento	19,800	m²	15,85	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	400,000	m²	0,74	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	6.500,000	m³	10,03	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	44,894	m³	29,70	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	32,000	m	1.112,56	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	8,000	un	4.547,12	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	6,264	m³	379,99	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	20,000	m²	767,21	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un	181,88	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA															
PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	24,600	m	1.223,99	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	7,000	m	1.204,78	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	13,600	m	1.177,71	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	27,200	m	1.180,24	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN05	Construção de ala de madeira de lei	58,000	m	1.558,49	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	6,800	m	1.136,13	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	7,000	m	539,41	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	22,400	m	559,05	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	18,400	m	261,88	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	60,800	m	225,58	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	20,400	m	325,22	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	6,800	m	294,76	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN13	Demolição de ponte de madeira	29,698	m	396,65	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	8,500	m	39.151,04	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	40,000	un	248,95	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,000	un	181,88	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 2º ANO

RODOVIA: BR-158/MT
CÓD. PNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
DATA BASE: JANEIRO/2026
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
ONERADO
EXTENSÃO: 32,50 Km

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	TRABALHO		PREÇO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
		QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	TRANSPORTES															
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	12.603.344,770	tkm	1,04	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3.587.381,404	tkm	0,94	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	13.958,642	tkm	0,99	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	3.775,104	tkm	1,21	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rod	3.422,250	tkm	2,24	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%	4,35%
	DESPESAS DIVERSAS															
ADM	Administração Local	24,000	mês	96.652,34	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
CAN	Instalação do conteiro de obras e acampamento	1,000	un	278.988,98	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
MOB	Mobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
DESMOB	Desmobilização de pessoal e equipamentos de grande porte	1,000	un	167.625,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
																100,00%
	Valores em R$				1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66	1.564.048,66
					19.030.324,08	20.594.372,74	22.158.421,40	23.722.470,06	25.286.518,72	26.850.567,38	28.414.616,04	29.978.664,70	31.542.713,36	33.106.762,02	34.670.810,68	36.027.486,30

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
Despesas Indiretas		**% sobre o PV**	**% sobre o CD**
Administração Central	Variavel - f(CD)	6,66	9,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,03	1,39
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,34
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,68
Subtotal 1		**8,44**	**11,40**
Benefícios		**% sobre o PV**	**% sobre o CD**
Lucro	Variavel - f(CD)	8,88	12,00
Subtotal 2		**8,88**	**12,00**
Tributos		**% sobre o PV**	**% sobre o CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,88
COFINS	3,00% do PV	3,00	4,05
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,75
Subtotal 3		**8,65**	**11,69**
		25,97	**35,09**

Ofício-Circular nº 4078/2026 (SEI DNIT nº 24644118)
https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/anexo-bdi-sicro_2026-selic-14-50.pdf

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

QUADRO DE TRANSPORTES - DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM) - SINALIZAÇÃO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO	REFERÊNCIA		DMT	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.	(t)	Origem	Destino	(km)	
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Areia	20,000	unid	0,04788	t/unid	0,958	Areal	Pista	88,40	84,652
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Brita	20,000	unid	0,11238	t/unid	2,248	Pedreira	Pista	88,40	198,687
										TOTAL:	283,339

5915320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO	REFERÊNCIA		DMT	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.	(t)	Origem	Destino	(km)	
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Areia	20,000	unid	0,04788	t/unid	0,958	Areal	Pista	63,05	60,377
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Brita	20,000	unid	0,11238	t/unid	2,248	Pedreira	Pista	63,05	141,711
										TOTAL:	202,088

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

QUADRO DE TRANSPORTES - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,5
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

5915320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	Solo	49.500,000	m³	2,06301	t/m³	102.118,995	Jazida	Pista	39,35	4.018.382,453
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	Solo	97.500,000	m³	2,06301	t/m³	201.143,475	Empréstimo	Pista	5,00	1.005.717,375
4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	Pedra de mão	13.500,000	m³	1,50000	t/m³	20.250,000	Pedreira	Pista	63,05	1.276.762,500
										TOTAL:	**6.300.862,328**

5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
4915734B	Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria	Pedra de mão	13.500,000	m³	1,50000	t/m³	20.250,000	Pedreira	Pista	88,40	1.790.100,000
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	Solo	49.500,000	m³	2,06301	t/m³	102.118,995	Jazida	Pista	-	-
										TOTAL:	**1.790.100,000**

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	12,300	m	0,06390	t/m	0,786	Forn. Madeira	Pista	470,00	369,406
PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,500	m	0,06390	t/m	0,224	Forn. Madeira	Pista	470,00	105,116
PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	6,800	m	0,06390	t/m	0,435	Forn. Madeira	Pista	470,00	204,224
PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	13,600	m	0,06390	t/m	0,869	Forn. Madeira	Pista	470,00	408,449
PN05	Construção de ala de madeira de lei	Madeira de Lei 1ª Qualidade	29,000	m²	0,07100	t/m²	2,059	Forn. Madeira	Pista	470,00	967,730
PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,400	m	0,06390	t/m	0,217	Forn. Madeira	Pista	470,00	102,112
PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,500	m	0,02840	t/m	0,099	Forn. Madeira	Pista	470,00	46,718
PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	11,200	m	0,02840	t/m	0,318	Forn. Madeira	Pista	470,00	149,498
PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	9,200	m	0,01136	t/m	0,105	Forn. Madeira	Pista	470,00	49,121
PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	30,400	m	0,01136	t/m	0,345	Forn. Madeira	Pista	470,00	162,312
PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	10,200	m	0,01704	t/m	0,174	Forn. Madeira	Pista	470,00	81,690
PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,400	m	0,01101	t/m	0,037	Forn. Madeira	Pista	470,00	17,586
PN13	Demolição de ponte de madeira	Madeira de Lei 1ª Qualidade	14,849	t	1,00000	t/t	14,849	Pista	Canteiro	-	-
PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	Madeira de Lei 1ª Qualidade	4,250	m	2,16038	t/m	9,182	Forn. Madeira	Pista	470,00	4.315,361
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	Animal morto	1,800	t	1,00000	t/t	1,800	Pista	Canteiro	-	-
										TOTAL:	**6.979,321**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

QUADRO DE TRANSPORTES - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,5
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO	REFERÊNCIA		DMT	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.	(t)	Origem	Destino	(km)	
PN01	Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	12,300	m	0,06390	t/m	0,786	Forn. Madeira	Pista	103,05	80,994
PN02	Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,500	m	0,06390	t/m	0,224	Forn. Madeira	Pista	103,05	23,047
PN03	Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	6,800	m	0,06390	t/m	0,435	Forn. Madeira	Pista	103,05	44,777
PN04	Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	13,600	m	0,06390	t/m	0,869	Forn. Madeira	Pista	103,05	89,555
PN05	Construção de ala de madeira de lei	Madeira de Lei 1ª Qualidade	29,000	m²	0,07100	t/m²	2,059	Forn. Madeira	Pista	103,05	212,180
PN06	Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,400	m	0,06390	t/m	0,217	Forn. Madeira	Pista	103,05	22,389
PN07	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,500	m	0,02840	t/m	0,099	Forn. Madeira	Pista	103,05	10,243
PN08	Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	11,200	m	0,02840	t/m	0,318	Forn. Madeira	Pista	103,05	32,778
PN09	Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	9,200	m	0,01136	t/m	0,105	Forn. Madeira	Pista	103,05	10,770
PN10	Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	30,400	m	0,01136	t/m	0,345	Forn. Madeira	Pista	103,05	35,588
PN11	Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m	Madeira de Lei 1ª Qualidade	10,200	m	0,01704	t/m	0,174	Forn. Madeira	Pista	103,05	17,911
PN12	Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira	Madeira de Lei 1ª Qualidade	3,400	m	0,01101	t/m	0,037	Forn. Madeira	Pista	103,05	3,856
PN13	Demolição de ponte de madeira	Madeira de Lei 1ª Qualidade	14,849	t	1,00000	t/t	14,849	Pista	Canteiro	16,25	241,296
PN18	Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria	Madeira de Lei 1ª Qualidade	4,250	m	2,16038	t/m	9,182	Forn. Madeira	Pista	103,05	946,166
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	Animal morto	1,800	t	1,00000	t/t	1,800	Pista	Canteiro	16,25	29,250
										TOTAL:	**1.800,800**

5915013 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T.M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO	REFERÊNCIA		DMT	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.	(t)	Origem	Destino	(km)	
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	Madeira	32,500	m³	1,00000	t/m³	32,500	Pista	Canteiro	16,25	528,125
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	Madeira	32,500	m³	1,00000	t/m³	32,500	Pista	Canteiro	16,25	528,125
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	Madeira	32,500	m³	1,00000	t/m³	32,500	Pista	Canteiro	16,25	528,125
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	Animal morto	7,200	t	1,00000	t/t	7,200	Pista	Canteiro	16,25	117,000
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	Sucatas	0,600	t	1,00000	t/t	0,600	Pista	Canteiro	16,25	9,750
										TOTAL:	**1.711,125**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

QUADRO DE TRANSPORTES - DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM) - DRENAGEM

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Areia	16,000	m	0,15673	t/m	2,508	Areal	Pista	88,40	221,681
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Brita	16,000	m	0,35119	t/m	5,619	Pedreira	Pista	88,40	496,719
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Areia	4,000	unid	3,38869	t/unid	13,555	Areal	Pista	88,40	1.198,239
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Brita	4,000	unid	3,93305	t/unid	15,732	Pedreira	Pista	88,40	1.390,724
										TOTAL:	**3.307,363**

5915320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Areia	16,000	m	0,15673	t/m	2,508	Areal	Pista	16,25	40,750
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Brita	16,000	m	0,35119	t/m	5,619	Pedreira	Pista	16,25	91,308
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Areia	4,000	unid	3,38869	t/unid	13,555	Areal	Pista	16,25	220,264
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Brita	4,000	unid	3,93305	t/unid	15,732	Pedreira	Pista	16,25	255,647
										TOTAL:	**607,969**

5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Cimento	16,000	m	0,08206	t/m	1,313	Canteiro	Pista	16,25	21,335
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Cimento	4,000	unid	1,00644	t/unid	4,026	Canteiro	Pista	16,25	65,418
										TOTAL:	**86,753**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
(SNV_202604A)

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**
ONERADO

GD - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E OAE DE RODOVIA NÃO PAVIMENTADA

DESCRIÇÃO	SERVIÇO	QTDE TOTAL	NÍVEL DE ESFORÇO	FREQ. ANUAL	DESCRIÇÃO DA QTDE	QTDE POR KM	UND	PREÇO UNITÁRIO (R$)	R$/KM/ANO
4915598	Reconformação da plataforma	32,500	10.000,00000	12,00	12 RECONFORMAÇÕES ANUAIS (EXTENSÃO EXISTENTE)	120.000,000	m²	0,17	20.400,00
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l -	32,500	60,00000	12,00	AUXILIAR AO 4915598 - RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	205,804	tkm	1,86	382,79
4915712	Limpeza de bueiro	33,000	1,00000	1,00	1 LIMPEZA ANUAL (EXTENSÃO EXISTENTE)	1,015	m³	37,28	37,83
4915713	Desobstrução de bueiro	33,000	0,30000	1,00	1 LIMPEZA ANUAL (30% DA EXTENSÃO EXISTENTE)	0,304	m³	111,84	33,99
4915672	Limpeza de ponte	17,000	1,00000	1,00	1 LIMPEZA ANUAL (EXTENSÃO EXISTENTE)	0,523	m	7,45	3,89
							R$ / KM / ANO:		**20.858,50**
							R$ / KM / MÊS:		**1.738,20**
							R$ / MÊS:		**56.491,50**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**
ONERADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1 - Parcela fixa da Administração Local

Composição de custo da parcela fixa da administração local (mão de obra)						
Item	**Código**	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo unitário (R$)**	**Custo total (R$)**
1.1		Mão de Obra				
1.1.1		Gerência Técnica				
1.1.1.1		Geral				
1.1.1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor	mês	0,25	28.025,1648	7.006,29
					Subtotal do item 1.1.1.1	7.006,29
					Total do item 1.1.1	7.006,29
1.1.2		Gerência Administrativa				
1.1.2.1		Auxiliar				
1.1.2.1.1	P9806	Auxiliar Administrativo	mês	1,00	5.311,3196	5.311,31
					Subtotal do item 1.1.2.1	5.311,31
					Total do item 1.1.2	5.311,31
					Total da parcela fixa para mão de obra	**12.317,60**

Composição de custo da parcela fixa da administração local (veículos)									
Item	**Código**	**Discriminação**	**Und**	**Quant**	**Utilização produtiva**	**Utilização improdutiva**	**Custo horário produtivo (R$)**	**Custo horário improdutivo (R$)**	**Custo Total (R$)**
1.2		Veículos							
1.2.1		Gerência Técnica							
1.2.1.1		Geral							
1.2.1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	hrs	0,25	44,00	176,00	36,6809	6,9871	710,92
1.2.1.1.2	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	hrs	1,00	44,00	176,00	93,6498	52,8170	13.416,38
								Subtotal do item 1.2.1.1	14.127,31
								Total do item 1.2.1	14.127,31
								Total da parcela fixa para veículos	**14.127,31**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**
ONERADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2 - Parcela vinculada da Administração Local

Composição de custo da parcela vinculada da administração local (mão de obra)						
Item	**Código**	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo unitário (R$)**	**Custo total (R$)**
2.1		Equipe de conservação				
2.1.1		Mão de Obra				
2.1.1.1	P9916	Encarregado de conservação	mês	1,00	9.721,8527	9.721,85
2.1.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	3,00	6.674,0699	20.022,20
					Total da parcela vinculada para mão de obra	**29.744,05**

Composição de custo da parcela vinculada da administração local (veículos)									
Item	**Código**	**Discriminação**	**Und**	**Quant**	**Utilização produtiva**	**Utilização improdutiva**	**Custo horário produtivo (R$)**	**Custo horário improdutivo (R$)**	**Custo Total (R$)**
2.1.2		Veículos							
2.1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	hrs	4,00	44,00	176,00	36,6809	6,9871	11.374,76
							Total da parcela vinculada para veículos		**11.374,76**

3 - Manutenção de Canteiro de Obras e Acampamentos

Composição de custo para manutenção do canteiro de obras e acampamentos						
Item	**Código**	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo unitário (R$)**	**Custo total (R$)**
3.1		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
3.1.1		Mão de obra				
3.1.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,03	6.548,8564	218,29
3.1.1.2	P9954	Servente	mês	0,03	4.873,0466	162,43
3.1.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,03	6.607,8635	220,26
					Subtotal do item 3.1.	600,98
					Total da manutenção do canteiro de obras e acampamentos	**600,98**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
CÓD. SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**
ONERADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

4 - Resumo das parcelas da administração local

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo total (R$)
4.1	PX	Parcela Fixa				
4.1.1	PXMO	Mão de Obra	mês	24,00	12.317,60	295.622,40
4.1.2	PXV	Veículos	mês	24,00	14.127,31	339.055,33
					Subtotal do item 1	**634.677,73**
4.2	PV	Parcela Vinculada				
4.2.1	PVMO	Mão de Obra	mês	24,00	29.744,05	713.857,20
4.2.2	PVV	Veículos	mês	24,00	11.374,76	272.994,16
					Subtotal do item 2	**986.851,36**
4.3	MAN	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamento				
4.3.1	MANE	Equipe de manutenção	mês	23,00	600,98	13.822,54
					Subtotal do item 3	**13.822,54**

5 - Custo total da Administração Local

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R$)	Custo total (R$)
5.1	PX	Parcela Fixa	und	1,00	634.677,73	634.677,73
5.2	PV	Parcela Vinculada	und	1,00	986.851,36	986.851,36
5.3	MAN	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	und	1,00	13.822,54	13.822,54
					Subtotal	1.635.351,63
5.4	DD	Despesas Diversas	%	5,00		81.767,58
					Custo Total da Administração Local:	**1.717.119,21**
					BDI	**35,09%**
					Preço Total da Administração Local:	**2.319.656,34**
					Preço Total da Administração Local/mês:	**96.652,34**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 Km

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**

ONERADO

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO

1 - Quantidade de Funcionários nos Canteiros

Parcela fixa:

Quantidade	Função
0,25	Engenheiro Supervisor
1,00	Auxiliar Administrativo

Parcela vinculada

Quantidade	Função
1,00	Encarregado de conservação
3,00	Encarregado de turma

Número de funcionários da parcela fixa da administração local (N PF);	1,25
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local (N PF-V);	5,25
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico (N PV);	-
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico (N MO);	13,30
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)(N FA)	4,25
Número máximo de funcionários (N MAX)	18,55

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 Km

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**
ONERADO

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO

2 - Dimensionamento de Instalações do Canteiro

Canteiro — **Àreas (m²)**

Dimensionamento das Áreas Variáveis

Escritório e seção técnica	A_{E-ST} (m 2) = 57,95 + 4,5 x N PF	63,58
Refeitório e cozinha	A_{R-C} (m 2) = 1,55 x 50% N MAX	14,38
Alojamentos	A_{AL} (m 2) = 3,11 x 50% (N MO + N PV)	20,68
Banheiros e vestiário	A_{B-V} (m 2) = 0,77 x (N MO + N PV)	10,24

Áreas Fixas de Referência do Canteiro

Almoxarifado	Àrea de Referência	29,54
Oficina	Àrea de Referência	37,10
Guarita	Àrea de Referência	5,29

Área Total: **180,80**

3 - Relação entre as áreas cobertas e a áreas totais dos terreno

Àrea coberta	180,80
Área Total do Terreno	361,61
Área descoberta	180,80

4 - Áreas equivalentes

	Und	Áreas de Ref.	FEAC (%)	Áreas Equiv.
Escritório e seção técnica	m²	63,58	70%	44,50
Refeitório e cozinha	m²	14,38	70%	10,06
Alojamentos	m²	20,68	70%	14,47
Banheiros e vestiário	m²	10,24	70%	7,16
Almoxarifado	m²	29,54	50%	14,77
Oficina	m²	37,10	50%	18,55
Guarita	m²	5,29	70%	3,70
			Total	**113,21**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 Km

DATA-BASE: **JANEIRO/2026**

ONERADO

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO

5 - Custo Total de Referência do Canteiro

k1 (fator de ajuste do padrão de construção)	0,80
k2 (fator mobiliário)	1,13
k3 (fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores)	1,00
AC (área coberta)	113,21
AD (área descoberta)	113,21
FEAD (fator de equivalência de áreas descobertas)	5,00%
CMCC (custo médio da construção civil por metro quadrado)	1.910,74

CCO - Custo Total do Canteiro de obras e suas instalações:	**R$ 206.520,83**
BDI:	**35,09%**
PCO - Preço Total do Canteiro de obras e suas instalações:	**R$ 278.988,98**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 Km

DATA BASE:
JANEIRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT PAV.	DMT Ñ PAV.	ITINERÁRIO	MEIO	CUSTO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
1	**MOBILIZAÇÃO**								
1.1	**PESSOAL**								
1.1.1	Operador de equip. pesado	uni	11,00	645,700	89,300	Palmas-Alto Boa Vista	terrestre	287,98	3.167,78
1.1.2	Motoristas	uni	11,00	645,700	89,300		terrestre	287,98	3.167,78
								SUB-TOTAL 1.1	**6.335,56**

1.2 / Códigos	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS / Equipamentos	UNID	QUANTIDADE	DMT PAV.	DMT Ñ PAV.	K	FU	CUSTO HORÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,000	1,000	403,9075	4.346,718
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	uni	2,00	645,700	89,300	1,000	1,000	364,7272	7.850,145
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,000	1,000	286,8366	3.086,840
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,000	1,000	285,0887	3.068,030
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	uni	8,00	645,700	89,300	1,000	1,000	328,6165	28.291,690
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,000	1,000	366,1595	3.940,486
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,000	1,000	615,8546	6.627,622
								SUB-TOTAL 1.2	**57.211,53**

1.3 / Códigos	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE / Equipamentos	UNID	QUANTIDADE	DMT PAV.	DMT Ñ PAV.	K	FU	CUSTO (R$)/t.km	CUSTO TOTAL (R$)
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	0,5000	477,9907	2.571,988
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	2,0000	430,6795	9.269,658
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	1,0000	430,6795	4.634,829
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	uni	2,00	645,700	89,300	1,0000	1,0000	477,9907	10.287,953
E9524	Motoniveladora - 93 kW	uni	2,00	645,700	89,300	1,0000	1,0000	430,6795	9.269,658
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	1,0000	430,6795	4.634,829
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	1,0000	566,6101	6.097,669
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	0,5000	430,6795	2.317,415
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	1,0000	430,6795	4.634,829
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	uni	2,00	645,700	89,300	1,0000	0,5000	477,9907	5.143,977
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	uni	1,00	645,700	89,300	1,0000	0,5000	311,1479	1.674,235
								SUB-TOTAL 1.3	**60.537,04**

CUSTO DIRETO TOTAL	**124.084,13**
BDI	**43.541,12**
PREÇO DIRETO TOTAL	**167.625,25**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

COTAÇÕES

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
(SNV_202604A)

BRITASA
MINERADORA CONFRESA LTDA

Contato: RAIZA

STRATA ENGENHARIA LTDA

38.743.357/000132

PREÇOS RETIRADAS NO BRITADOR

ITEM	QNTD	UND	DESCRIÇÃO	V. UNIT	V. TOTAL
1	1	TON	RACHAO	140	140,00
2	1	TON	BRITA 00	142,00	140,00
3	1	TON	PO DE PEDRA	115,00	110,00
4	1	TON	BRITA 2	150,00	150,00
5	1	TON	BRITA 1	140,00	140,00
6	1	M3	AREIA GROSSA MEDIA E FINA	140,00	140,00
				VALOR TOTAL*	

11/04/2026

ATENCIOSAMENTE

02.943.563/0001-49
BRITASA
MINERADORA CONFRESA LTDA

BRITASA MINERADORA CONFRESA LTDA

ORC - 2026 - 040
11/04/2026

ORÇAMENTO

FORNECEDOR

PEDREIRA SHALON LTDA
CNPJ: 20.739.103/0001-85
Inscrição Estadual: 13.551.153-4
Endereço: Rod. Margem Direita da Rod. BR 158, Km 572 a 10 Km da Sede – Zona Rural
Água Boa – MT | CEP: 78.635-000
Telefone: (66) 99281-0169 | E-mail: cadastro@shalonmt.com.br

CLIENTE

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
Inscrição Estadual: ISENTO
Endereço: R CASTELO DE SINTRA, Nº 24 CASTELO
Belo Horizonte – MG | CEP: 31.330-200

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Quantidade (TON)	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)
1	Brita 0	200,00	87,00	17.400,00
2	Brita 1	400,00	84,00	33.600,00
3	Brita 2	120,00	84,00	10.080,00
5	Pedra Marruada	580,00	72,00	41.760,00
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 102.840,00**

cento e dois mil, oitocentos e quarenta reais

Densidade: 1m³ é equivalente à 1,4ton.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Condição de Pagamento: A VISTA
Prazo de Entrega: **Frete: ( ) CIF / (X) FOB**
Validade da Proposta: 30 dias para o produto.
Observações: NCM: 2517.10.00

Dados Bancários:

BANCO DO BRASIL	BANCO DO BRADESCO
AG: 1317-X	AG: 1096-0
C/C: 27040-7	C/C: 1069-3
PIX CELULAR: 66999118025	PIX CNPJ: 20739103000185

Kleber B. Campos
Gerente de Vendas
20.739.103/0001-85
PEDREIRA SHALON LTDA
ROD MARGEM DIREITA DA RODOVIA BR 158, KM 572, A 10 KM DA SEDE . ZONA RURAL
CEP 78.635-000 - ÁGUA BOA - MT

PEDREIRA SHALON, QUALIDADE GARANTIDA.

BRITAZIL BRITA CONFRESA

O R Ç A M E N T O

A STRATA ENGENHARIA LTDA MT
BELO HORIZONTE – MG
CNPJ: 38.743.357/0001-32

SEGUE PREÇOS DE NOSSO PRODUTOS COM RETIRADA

ITEM	QNTD	UND	DESCRIÇÃO	V. UNIT	V. TOTAL
1	1	TON	RACHAO	140,00	140,00
2	1	TON	BRITA 00	140,00	140,00
3	1	TON	PO DE PEDRA	110,00	110,00
4	1	TON	BRITA 2	150,00	150,00
5	1	TON	BRITA 1	140,00	140,00
6	1	M3	AREIA GROSSA MEDIA E FINA	140,00	140,00
				VALOR TOTAL*	

Validade: 30 Dias

Confresa – MT, 11 de Abril de 2026.

Sem mais para o momento,

Britazil Xingu LTDA

Av. Industrial S/Nº Saída p Xingu – Confresa – MT – CEP – 78.652-000
CNPJ 46.250.093/0001-03 Insc. Est.13.936.9910 Tel (66) 984471142
E–mail: britazilxingu@gmail.com

BH BRITA LTDA

STRATA ENGENHARIA LTDA

38.743.357/000132

PREÇOS RETIRADAS NO BRITADOR

PREÇOS RETIRADAS NO BRITADOR

ITEM	QNTD	UND	DESCRIÇÃO	V. UNIT	V. TOTAL
1	1	TON	RACHAO	145,00	140,00
2	1	TON	BRITA 00	145,00	140,00
3	1	TON	PO DE PEDRA	115,00	110,00
4	1	TON	BRITA 2	160,00	150,00
5	1	TON	BRITA 1	140,00	140,00
6	1	M3	AREIA GROSSA MEDIA E FINA	140,00	140,00
				VALOR TOTAL*	

11/04/2026

ATENCIOSAMENTE

BH BRITA LTDA:63083818000135

Digitally signed by BH BRITA LTDA:63083818000135
Date: 2026.04.11 10:15:13 -03'00'

BH Brita Ltda – CNPJ: 63.083.818/0001-35 – IE 14.151.295-4 – R Procópio Souza Pires N° 66, JD Edem – Confresa – MT – Email.: bhbrita@gmail.com – Contato (66) 98448 0983

Teca Madeiras
Comércio Varejista de Madeira e Artefatos
Avenida A chácara 10 setor oeste- Vila Rica MT
Contato: 66984010466/ 66984194628
CPF/CNPJ: 08.236.284/0001-21

Cliente: DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Contato:

Endereço: Rua 13 de Junho N° 1296- Porto Cuiabá Mt

ORÇAMENTO Nº: 1776104316 — Criado em: 13/04/26

Descrição:	Unid:	Qtd:	Val. Unit:	Valor:
Madeira De Lei 1° qualidade	m3	1	14.000,00	14.000,00

Total: R$ 14.000,00

Assinatura

segunda-feira , 13 de abril de 2026

Madema MADEIRAS

Vigotas, Caibros, Ripões, Ripa, Tábuas, Quadrado, Prancha, Portal e Alisar, Deck, Porteiras, Cochos, Madeira p/Fazenda, Mesas,Telhas etc.

(66) 99716-2977
Contato: Nelceli

Av. Minitro João Alberto, 1.872 - Centro - CEP 78.603-288 - Barra do Garças - MT

☐ PEDIDO ☐ ORÇAMENTO Nº 10931

Data 13 de Abril de 2026.

Nome: Strata Engenharia Ltda

Endereço: Rua Castelo de Sintra, 24 Bairro

Cidade: Castelo, Cidade Belo Horizonte Est.: MG.

CNPJ/CPF: 38.743.357/0001-32 Insc. Est./RG.: ____

Quant.	Unid.	Discriminação	Unit.	Total
01	M³	Metro Cúbico em Quadrado de 30 X 30 nos Comprimentos de 3 mts e 07 metros para Confecção de Pontes e restaurações, resistente a Água. Madeira de Canelão		10.000,00

Baracho Gráfica Rápida (66) 3401-6052 - Barra do Garças - MT
50 Blocos 50x3 - 9501 a 1200

TOTAL 10.000,00

Ass. Cliente

Ass. Vendedor

Digitalizado com CamScanner

MADEIREIRA
PALMARES

Orlando 9988-1797
Nelson 9216-2650

Fone: (66) 3405-6362 / 3405-6560
E-mail: madeireira_palmares@hotmail.com

Calbros, Ripas, Ripões, Vigotas, Tábuas, Portais, Madeiras para Cercas, Currais, Porteiras, Coxos para Sal, Ferragens para Madeira, Ferramentas e Parafusos em Geral.

Av. Gov. Jaime Campos, Km 05 - Distrito Industrial • Barra do Garças - MT

☒ ORÇAMENTO ☐ PEDIDO 00996

Data da Emissão: 04 de maio de 20 26

Nome: Storta Eng. LTDA

End.: ____ Fone: ____

Cidade: ____ Estado: ____

CNPJ: ____ Insc.Est.: ____

Quant.	Unid.	Discriminação das Mercadorias	Unitário	TOTAL

1000	m³	Garrafão	m³	9.000,00
1000	m³	Bombonne	m³	9.000,00
		Entrega no Raio 200 Km		
		mudeira p/ ponto Entrega		
		Sabor Encomendado.		

GL Grafoart - (66) 3401-4042

TOTAL R$

Jailson

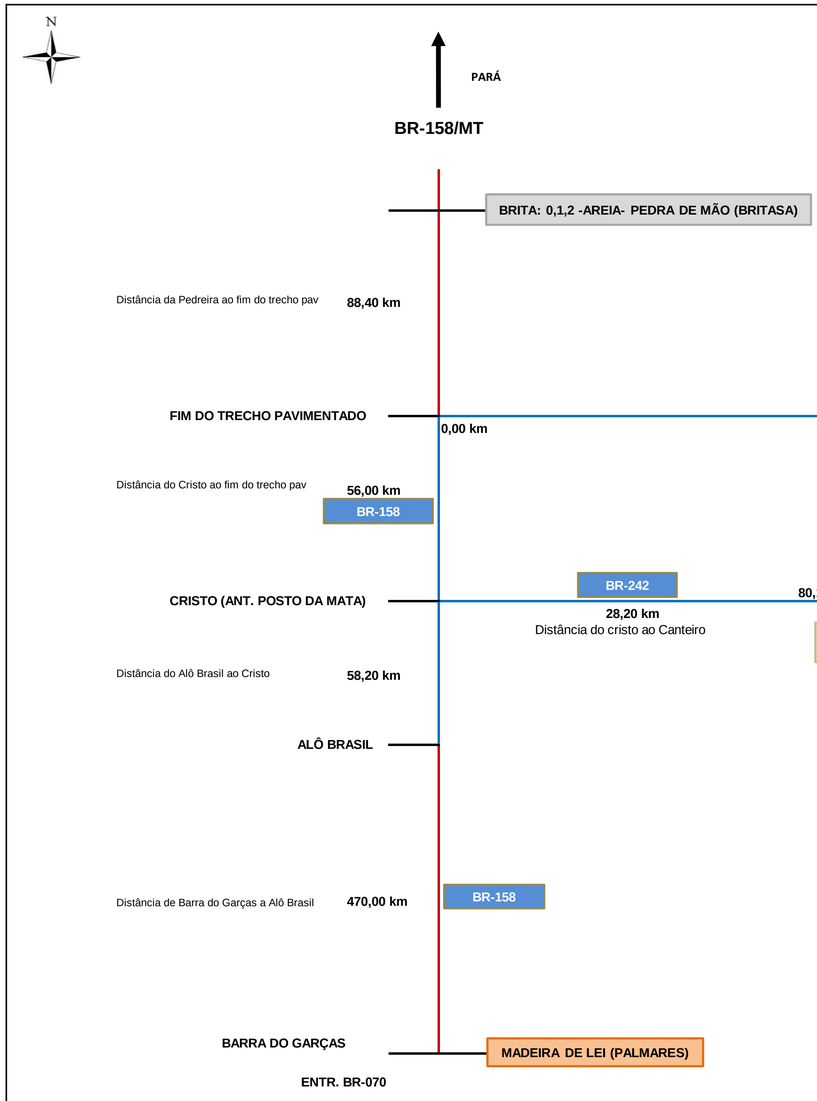
Ass. Cliente

Ass. Responsável

12797/12

CROQUI DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS E DMT's

RODOVIA:	BR-158/MT
TRECHO:	Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO:	Lote 02
SEGMENTO:	km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO:	32,50 Km



ORIGEM / DESTINO	DISTÂNCIAS			
	LN	RP	P	PLUVIAL
AREIA (PEDREIRA BRITASA - PISTA)	-	63,05	88,40	-
BRITA 0 (PEDREIRA BRITASA - PISTA)	-	63,05	88,40	-
BRITA 1 (PEDREIRA BRITASA - PISTA)	-	63,05	88,40	-
BRITA 2 (PEDREIRA BRITASA - PISTA)	-	63,05	88,40	-
PEDRA DE MÃO (PEDREIRA BRITASA - PISTA)	-	63,05	88,40	-
CIMENTO (CANTEIRO - PISTA)	-	16,25	-	-
MADEIRA (PALMARES BARRA DO GARÇAS - PISTA)	-	103,05	470,00	-
CASCALHO (JAZIDA - CANTEIRO)	-	39,35	-	-
MOBILIZAÇÃO (PALMAS-TO - ALTO BOA VISTA-MT)	-	89,30	645,70	-

88,3		151,45
88,3		151,45
88,3		151,45
88,3		151,45
88,3		151,45
72,3		16,25
585		573,05
587	#REF!	
39,35		39,35
986		735,00

JAZIDA - PISTA
0,00
-20,60
0,00
212,18
-10,50

*descontado 0,2km em decorrencia do serviço auxiliar incluso na CPU - Escavação, carga e transporte

Legenda

- Leito natural (LN)
- Rev. Primário (RP)
- Pavimentado (P)

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO

ÍNDICE DE REAJUSTE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA JANEIRO/2026 (DATA BASE CONTRATO)					470,086	CUSTO MATERIAL			CUSTO TRANSPORTE						PREÇO MAT + TRANSP (t)
									PAVIMENTADA			REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	PREÇO EM T (R$)	MÊS DE COTAÇÃO	ÍNDICE DE REAJ	FATOR	PREÇO REAJ EM T (R$)	PREÇO REAJ EM M³ (R$)	DMT PAV	PREÇO UNIT (R$)	PREÇO TRANSP (t)	DMT RP	PREÇO UNIT (R$)	PREÇO TRANSP (t)	
Brita 01	**SHALON PEDREIRA E CALCÁRIO**	t	R$ 84,0000	abr/26	474,069	0,9915	R$ 83,2860	**R$ 124,9290**	242,00	R$ 0,85	205,70	106,35	R$ 1,03	109,54	R$ 398,53
Brita 02		t	R$ 84,0000		474,069	0,9915	R$ 83,2860	**R$ 124,9290**	242,00	R$ 0,85	205,70	106,35	R$ 1,03	109,54	R$ 398,53
Pedrisco		t	R$ 87,0000		474,069	0,9915	R$ 86,2605	**R$ 129,3907**	242,00	R$ 0,85	205,70	106,35	R$ 1,03	109,54	R$ 401,50
Pedra de mão		t	R$ 72,0000		474,069	0,9915	R$ 71,3880	**R$ 107,0820**	242,00	R$ 0,85	205,70	106,35	R$ 1,03	109,54	R$ 386,63
Brita 01	**BH BRITA LTDA**	t	R$ 140,0000	abr/26	474,069	0,9915	R$ 138,8100	**R$ 208,2150**	92,20	R$ 0,85	78,37	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 282,12
Brita 02		t	R$ 160,0000		474,069	0,9915	R$ 158,6400	**R$ 237,9600**	92,20	R$ 0,85	78,37	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 301,95
Pedrisco		t	R$ 145,0000		474,069	0,9915	R$ 143,7675	**R$ 215,6512**	92,20	R$ 0,85	78,37	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 287,08
Pedra de mão		t	R$ 145,0000		474,069	0,9915	R$ 143,7675	**R$ 215,6512**	92,20	R$ 0,85	78,37	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 287,08
Brita 01	**BRITAZIL**	t	R$ 140,0000	abr/26	474,069	0,9915	R$ 138,8100	**R$ 208,2150**	92,90	R$ 0,85	78,97	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 282,72
Brita 02		t	R$ 150,0000		474,069	0,9915	R$ 148,7250	**R$ 223,0875**	92,90	R$ 0,85	78,97	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 292,63
Pedrisco		t	R$ 140,0000		474,069	0,9915	R$ 138,8100	**R$ 208,2150**	92,90	R$ 0,85	78,97	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 282,72
Pedra de mão		t	R$ 140,0000		474,069	0,9915	R$ 138,8100	**R$ 208,2150**	92,90	R$ 0,85	78,97	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 282,72
Brita 01	**BRITASA MINERADORA**	t	R$ 140,0000	abr/26	474,069	0,9915	R$ 138,8100	**R$ 208,2150**	88,40	R$ 0,85	75,14	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 278,89
Brita 02		t	R$ 150,0000		474,069	0,9915	R$ 148,7250	**R$ 223,0875**	88,40	R$ 0,85	75,14	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 288,81
Pedrisco		t	R$ 142,0000		474,069	0,9915	R$ 140,7930	**R$ 211,1895**	88,40	R$ 0,85	75,14	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 280,87
Pedra de mão		t	R$ 140,0000		474,069	0,9915	R$ 138,8100	**R$ 208,2150**	88,40	R$ 0,85	75,14	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 278,89

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE AREIA

ÍNDICE DE REAJUSTE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA JANEIRO/2026 (DATA BASE CONTRATO)					470,086	CUSTO MATERIAL		CUSTO TRANSPORTE						PREÇO MAT + TRANSP (t)
								PAVIMENTADA			REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	PREÇO EM M³ (R$)	MÊS DE COTAÇÃO	ÍNDICE DE REAJ PAVIMENTAÇÃO	FATOR	PREÇO REAJ EM M³ (R$)	DMT PAV	PREÇO UNIT (R$)	PREÇO TRANSP (t)	DMT RP	PREÇO UNIT (R$)	PREÇO TRANSP (t)	
Areia	**BH BRITA LTDA**	t	R$ 140,0000	abr/26	474,069	0,9915	**R$ 138,8100**	92,20	R$ 0,85	78,37	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 235,85
Areia	**BRITAZIL**	t	R$ 140,0000	abr/26	474,069	0,9915	**R$ 138,8100**	92,90	R$ 0,85	78,97	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 236,45
Areia	**BRITASA MINERADORA**	t	R$ 140,0000	abr/26	474,069	0,9915	**R$ 138,8100**	88,40	R$ 0,85	75,14	63,05	R$ 1,03	64,94	R$ 232,62

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MADEIRA

ÍNDICE DE REAJUSTE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA JANEIRO/2026 (DATA BASE CONTRATO)					470,086	CUSTO MATERIAL		CUSTO TRANSPORTE						PREÇO MAT + TRANSP (t)
								PAVIMENTADA			REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	PREÇO EM M³ (R$)	MÊS DE COTAÇÃO	ÍNDICE DE REAJ PAVIMENTAÇÃO	FATOR	PREÇO REAJ EM M³ (R$)	DMT PAV	PREÇO UNIT (R$)	PREÇO TRANSP (t)	DMT RP	PREÇO UNIT (R$)	PREÇO TRANSP (t)	
Madeira	**PALMARES**	m³	R$ 9.000,0000	mai/26	474,069	0,9915	**R$ 8.923,5000**	470,00	R$ 0,74	347,80	103,05	R$ 0,90	92,75	R$ 9.364,05
Madeira	**MADEMAX**	m³	R$ 10.000,0000	abr/26	474,069	0,9915	**R$ 9.915,0000**	471,00	R$ 0,74	348,54	63,05	R$ 0,90	56,75	R$ 10.320,29
Madeira	**TECA MADEIRAS**	m³	R$ 14.000,0000	abr/26	474,069	0,9915	**R$ 13.881,0000**	175,00	R$ 0,74	129,50	63,05	R$ 0,90	56,75	R$ 14.067,25

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3.053,93000** **m²**

4915598 **Reconformação da plataforma** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
		Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9524 **motoniveladora - 93 kW**	1,00000	1,00	0,00	347,0578	154,5969	347,0578
				Custo horário total de equipamentos		**347,0578**

B - mÃO DE OBRA	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824 **Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
			Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
			Custo horário total de execução	**373,4616**
			Custo unitário de execução	**0,1223**
			Custo do FIC	**0,0031**
			Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**0,13**
BDI:	**35,09%**	**0,05**
Preço unitário total:		**0,18**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05589**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **269,75000** **tkm**

5914618 **Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	366,1595	102,6995	366,1595
					Custo horário total de equipamentos		**366,1595**

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
			Custo horário total de execução	**366,1595**
			Custo unitário de execução	**1,3574**
			Custo do FIC	**0,0213**
			Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**1,38**
BDI:	**35,09%**	**0,48**
Preço unitário total:		**1,86**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04514**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **5,00000** **m³**

4915712 **Limpeza de bueiro** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
					Custo horário total de equipamentos	**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	5,00000	h	26,4038	132,0190
				Custo horário total de mão de obra	**132,0190**
				Custo horário total de execução	**132,0190**
				Custo unitário de execução	**26,4038**
				Custo do FIC	**1,1919**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**27,60**
BDI:	**35,09%**	**9,68**
Preço unitário total:		**37,28**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04514**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1,00000** **m³**

4915713 Desobstrução de bueiro **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

Custo horário total de equipamentos **0,0000**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,00000	h	26,4038	79,2114

Custo horário total de mão de obra **79,2114**

Custo horário total de execução **79,2114**

Custo unitário de execução **79,2114**

Custo do FIC **3,5756**

Custo do FIT **0,0000**

C - mATERIAL

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de material **0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares **0,0000**

E - TEmPO FIXO

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

Custo unitário total de tempo fixo **0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
		LN	RP	P			

Custo unitário total de transporte **0,0000**

Custo unitário direto total: **82,79**

BDI: **35,09%** **29,05**

Preço unitário total: **111,84**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04514**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **20,00000** **m**

4915672 **Limpeza de ponte** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
		Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
				Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	4,00000	h	26,4038	105,6152
				Custo horário total de mão de obra	**105,6152**
				Custo horário total de execução	**105,6152**
				Custo unitário de execução	**5,2808**
				Custo do FIC	**0,2384**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**5,52**
BDI:	**35,09%**	**1,94**
Preço unitário total:		**7,46**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **96,90000** **m³**

4915734B **Recomposição mecanizada de aterro com pedra comercial - composição própria** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9042	**Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW**	1,00000	1,00	0,00	429,5266	185,4255	429,5266
E9605	**Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW**	1,00000	0,53	0,47	285,0887	89,1925	193,0175
E9685	**Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus d**	1,00000	0,86	0,14	243,3196	112,7647	225,0419
						Custo horário total de equipamentos	**847,5860**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	3,00000	h	26,4038	79,2114
				Custo horário total de mão de obra	**79,2114**
				Custo horário total de execução	**926,7974**
				Custo unitário de execução	**9,5645**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1097	**Pedra de mão ou rachão**	1,00000	m³	208,2150	208,2150
				Custo unitário total de material	**208,2150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**217,78**
BDI:	**35,09%**	**76,42**
Preço unitário total:		**294,20**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,16414**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **672,80000** **m²**

4011209 **Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24)	1,00000	0,41	0,59	5,0059	3,4860	4,1092
E9524	motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,43	0,57	347,0578	154,5969	237,3551
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,61	0,39	364,7272	101,9091	262,2281
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,41	0,59	180,4706	73,7005	117,4762
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus d	1,00000	1,00	0,00	243,3196	112,7647	243,3196
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	311,1479	154,7816	304,8932
					Custo horário total de equipamentos		**1.169,3814**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**1.195,7852**
				Custo unitário de execução	**1,7773**
				Custo do FIC	**0,1531**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**1,93**
BDI:	**35,09%**	**0,68**
Preço unitário total:		**2,61**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,05589**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **126,63000** **m³**

4915611 **Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9524	motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,80	0,20	347,0578	154,5969	308,5656
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,70	0,30	285,0887	89,1925	226,3198
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	1,00	0,00	311,1479	154,7816	311,1479
					Custo horário total de equipamentos		**846,0333**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**872,4371**
				Custo unitário de execução	**6,8897**
				Custo do FIC	**0,1876**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,10270	m³	1,7127	1,8856
				Custo total de atividades auxiliares	**1,8856**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT1236	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ -	4016096 5915320	2,063010	t	1,98	4,0848
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0848**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total: **13,05**

BDI: **35,09%** **4,58**

Preço unitário total: **17,63**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **96,90000** **m³**

4915734 **Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9042	**Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW**	1,00000	1,00	0,00	429,5266	185,4255	429,5266
E9605	**Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW**	1,00000	0,53	0,47	285,0887	89,1925	193,0175
E9685	**Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus d**	1,00000	0,86	0,14	243,3196	112,7647	225,0419
					Custo horário total de equipamentos		**847,5860**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	3,00000	h	26,4038	79,2114
			Custo horário total de mão de obra		**79,2114**
			Custo horário total de execução		**926,7974**
			Custo unitário de execução		**9,5645**
			Custo do FIC		**0,2484**
			Custo do FIT		**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material		**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,10027	m³	1,7127	1,8815
			Custo total de atividades auxiliares		**1,8815**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT1236	**Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ -**	4016096 5915320	2,063010	t	1,98	4,0848
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0848**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**15,78**
BDI:	**35,09%**	**5,54**
Preço unitário total:		**21,32**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **26,00000** **m³**

4805757 **Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9526	**Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadei**	1,00000	1,00	0,00	161,1022	84,5751	161,1022
					Custo horário total de equipamentos		**161,1022**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
			Custo horário total de mão de obra		**26,4038**
			Custo horário total de execução		**187,5060**
			Custo unitário de execução		**7,2118**
			Custo do FIC		**0,2202**
			Custo do FIT		**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
		Custo unitário total de material		**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares		**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
			Custo unitário total de tempo fixo		**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**7,43**
BDI:	**35,09%**	**2,61**
Preço unitário total:		**10,04**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **6,54000** **m**

PN01 **Fornecimento e cravação de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000	0,80	0,20	366,1311	186,5478	330,2144
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
					Custo horário total de equipamentos		**365,2879**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**506,4689**
				Custo unitário de execução	**77,4417**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	8.923,5000	803,1150
				Custo unitário total de material	**803,1150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	1,15000	m²	22,1751	25,5070
				Custo total de atividades auxiliares	**25,5070**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**906,06**
BDI:	**35,09%**	**317,94**
Preço unitário total:		**1.224,00**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,00000** **m**

PN02 **Fornecimento e fixação de transversina de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
					Custo horário total de equipamentos		**35,0735**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	2,00000	h	35,5114	71,0228
				Custo horário total de mão de obra	**176,6924**
				Custo horário total de execução	**211,7659**
				Custo unitário de execução	**52,9415**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	8.923,5000	803,1150
				Custo unitário total de material	**803,1150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	1,20000	m²	22,1751	26,6160
PAUX01	FERRAGENS	0,63120	KG	14,5201	9,1650
				Custo total de atividades auxiliares	**35,7810**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**891,84**
BDI:	**35,09%**	**312,95**
Preço unitário total:		**1.204,79**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,80000** **m**

PN03 **Fornecimento e fixação de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
						Custo horário total de equipamentos	**35,0735**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**176,2545**
				Custo unitário de execução	**36,7197**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	8.923,5000	803,1150
				Custo unitário total de material	**803,1150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	1,20000	m²	22,1751	26,6160
PAUX01	FERRAGENS	0,36820	KG	14,5201	5,3463
				Custo total de atividades auxiliares	**31,9623**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo unitário total de transporte		**0,0000**
Custo unitário direto total:		**871,80**
BDI:	**35,09%**	**305,91**
Preço unitário total:		**1.177,71**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,80000** **m**

PN04 **Fornecimento e fixação de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9585	**motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW**	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	**Talha manual com capacidade de 3 t**	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
						Custo horário total de equipamentos	**35,0735**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9801	**Ajudante**	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	**Carpinteiro**	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**176,2545**
				Custo unitário de execução	**36,7197**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	**mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE**	0,09000	m³	8.923,5000	803,1150
				Custo unitário total de material	**803,1150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	1,20000	m²	22,1751	26,6160
PAUX01	FERRAGENS	0,49710	KG	14,5201	7,2179
				Custo total de atividades auxiliares	**33,8339**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

						Custo unitário total de tempo fixo		**0,0000**
F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**
						Custo unitário direto total:		**873,67**
						BDI:	**35,09%**	**306,57**
						Preço unitário total:		**1.180,24**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **2,00000** **m**

PN05 **Construção de ala de madeira de lei** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
					Custo horário total de equipamentos		**34,0203**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	5,00000	h	26,4174	132,0870
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**167,5984**
				Custo horário total de execução	**201,6187**
				Custo unitário de execução	**100,8094**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1205	Prego de ferro	0,94830	kg	14,4300	13,6840
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,10000	m³	8.923,5000	892,3500
				Custo unitário total de material	**906,0340**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	5,76610	m²	22,1751	127,8921
PAUX01	FERRAGENS	1,30400	KG	14,5201	18,9341
				Custo total de atividades auxiliares	**146,8262**

E - TEmPO FIXO

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
			Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
		LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**1.153,67**
BDI:	**35,09%**	**404,82**
Preço unitário total:		**1.558,49**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **12,00000** **m**

PN06 **Fornecimento e fixação de guarda rodas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
					Custo horário total de equipamentos		**35,0735**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**176,2545**
				Custo unitário de execução	**14,6879**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	8.923,5000	803,1150
				Custo unitário total de material	**803,1150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,90000	m²	22,1751	19,9620
PAUX01	FERRAGENS	0,22430	KG	14,5201	3,2568
				Custo total de atividades auxiliares	**23,2188**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**841,02**
BDI:	**35,09%**	**295,11**
Preço unitário total:		**1.136,13**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **10,00000** **m**

PN07 **Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,50	0,50	37,6320	32,4724	35,0522
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,50	0,50	1,3824	0,9121	1,1473
					Custo horário total de equipamentos		**36,1995**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**177,3805**
				Custo unitário de execução	**17,7381**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,04000	m³	8.923,5000	356,9400
				Custo unitário total de material	**356,9400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,80000	m²	22,1751	17,7440
PAUX01	FERRAGENS	0,47340	KG	14,5201	6,8738
				Custo total de atividades auxiliares	**24,6178**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**399,30**
BDI:	**35,09%**	**140,11**
Preço unitário total:		**539,41**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **6,00000** **m**

PN08 **Fornecimento e fixação de linhas d'agua de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
					Custo horário total de equipamentos		**35,0735**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**176,2545**
				Custo unitário de execução	**29,3758**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,04000	m³	8.923,5000	356,9400
				Custo unitário total de material	**356,9400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,80000	m²	22,1751	17,7440
PAUX01	FERRAGENS	0,67390	KG	14,5201	9,7850
				Custo total de atividades auxiliares	**27,5290**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo unitário total de transporte		**0,0000**
Custo unitário direto total:		**413,84**
BDI:	**35,09%**	**145,22**
Preço unitário total:		**559,06**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **6,00000** **m**

PN09 **Fornecimento e fixação de contraventamentos de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	1,3824	0,9121	1,0532
					Custo horário total de equipamentos		**35,0735**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**176,2545**

						Custo unitário de execução	**29,3758**
						Custo do FIC	**0,0000**
						Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01600	m³	8.923,5000	142,7760
				Custo unitário total de material	**142,7760**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,60000	m²	22,1751	13,3080
PAUX01	FERRAGENS	0,57860	KG	14,5201	8,4013
				Custo total de atividades auxiliares	**21,7093**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**193,86**
BDI:	**35,09%**	**68,03**
Preço unitário total:		**261,89**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **18,00000** **m**

PN10 **Fornecimento e fixação de prancheta de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,08 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
					Custo horário total de equipamentos		**34,0203**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**175,2013**
				Custo unitário de execução	**9,7334**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1205	Prego de ferro	0,10260	kg	14,4300	1,4805
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01600	m³	8.923,5000	142,7760
				Custo unitário total de material	**144,2565**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,56000	m²	22,1751	12,4208
PAUX01	FERRAGENS	0,04000	KG	14,5201	0,5808
				Custo total de atividades auxiliares	**13,0016**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**166,99**
BDI:	**35,09%**	**58,60**
Preço unitário total:		**225,59**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **18,00000** **m**
PN11 **Fornecimento e fixação de deslizante de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,08 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
					Custo horário total de equipamentos		**34,0203**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**175,2013**
				Custo unitário de execução	**9,7334**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,02400	m³	8.923,5000	214,1640
				Custo unitário total de material	**214,1640**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,76000	m²	22,1751	16,8568
				Custo total de atividades auxiliares	**16,8568**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**240,75**
BDI:	**35,09%**	**84,48**
Preço unitário total:		**325,23**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,00000** **m**

PN12 **Fornecimento e fixação de guarda corpo (corrimão+balaustre) de madeira** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,30	0,70	37,6320	32,4724	34,0203
					Custo horário total de equipamentos		**34,0203**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,6696
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**141,1810**
				Custo horário total de execução	**175,2013**
				Custo unitário de execução	**58,4004**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1205	Prego de ferro	0,00740	kg	14,4300	0,1068
3997	mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01550	m³	8.923,5000	138,3143
				Custo unitário total de material	**138,4211**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	0,68000	m²	22,1751	15,0824
PAUX01	FERRAGENS	0,43340	KG	14,5201	6,2930
				Custo total de atividades auxiliares	**21,3754**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**218,20**
BDI:	**35,09%**	**76,57**
Preço unitário total:		**294,77**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **DNIT - PATO (Personali** | **FIC** 0,00000

Custo Unitário de Referência | **Produção da equipe** 2,60000 | **m**

PN13 **Demolição de ponte de madeira** | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	0,50	0,50	530,3409	262,7748	396,5579
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,50	0,50	215,5016	110,1413	162,8215
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,50	0,50	37,6320	32,4724	35,0522
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,00	0,00	1,3824	0,9121	1,3824
						Custo horário total de equipamentos	**595,8140**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	5,00000	h	26,4174	132,0870
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
				Custo horário total de mão de obra	**167,5984**
				Custo horário total de execução	**763,4124**
				Custo unitário de execução	**293,6202**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**293,62**
BDI:	**35,09%**	**103,03**
Preço unitário total:		**396,65**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **DNIT - PATO (Personali** | **FIC** 0,00000

Custo Unitário de Referência | **Produção da equipe** 1,00000 | **m**

PN18 **Reconstrução de ponte de madeira de lei de 1ª categoria** | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

E9502	**Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW**	1,00000	0,60	0,40	366,1311	186,5478	294,2978
E9585	**motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW**	1,00000	0,90	0,10	37,6320	32,4724	37,1160
E9719	**Talha manual com capacidade de 3 t**	1,00000	0,60	0,40	1,3824	0,9121	1,1943
					Custo horário total de equipamentos		**332,6081**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9805	**Armador**	1,00000	h	35,5926	35,5926
P9808	**Carpinteiro**	2,00000	h	35,5114	71,0228
P9824	**Servente**	5,00000	h	26,4038	132,0190
				Custo horário total de mão de obra	**238,6344**
				Custo horário total de execução	**571,2425**
				Custo unitário de execução	**571,2425**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1205	**Prego de ferro**	4,42920	kg	14,4300	63,9134
3997	**mADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE**	3,04279	m³	8.923,5000	27.152,3366
				Custo unitário total de material	**27.216,2500**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
PAUX02	PINTURA GERAL COm RL-1C	7,81000	m²	22,1751	173,2258
PAUX01	FERRAGENS	13,98700	KG	14,5201	203,0912
PAUX03	PINTURA GERAL COm ESmALTE SINTÉTICO	29,10800	m²	28,0943	817,6437
				Custo total de atividades auxiliares	**1.193,9607**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**28.981,45**
BDI:	**35,09%**	**10.169,59**
Preço unitário total:		**39.151,04**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,00000** **un**

5213476 **Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	176,9927	72,6363	103,9432
					Custo horário total de equipamentos		**103,9432**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
P9830	montador	1,00000	h	34,6700	34,6700
				Custo horário total de mão de obra	**87,4776**
				Custo horário total de execução	**191,4208**
				Custo unitário de execução	**63,8069**
				Custo do FIC	**2,2944**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,30000	m²	393,9727	118,1910
				Custo total de atividades auxiliares	**118,1910**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**184,29**
BDI:	**35,09%**	**64,67**
Preço unitário total:		**248,96**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,00000** **un**

5216111 **Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	176,9927	72,6363	103,9432
					Custo horário total de equipamentos		**103,9432**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,5114
P9822	Pintor	0,50000	h	35,6248	17,8124
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**79,7276**
				Custo horário total de execução	**183,6708**
				Custo unitário de execução	**45,9177**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, par	0,69700	kg	37,4618	26,1109
m1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,00000	m	15,9955	47,9865
m2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,25622	l	29,5962	7,5831
				Custo unitário total de material	**81,6805**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05655	m³	55,5319	3,1402
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,05280	m³	21,9860	1,1611
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 mPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	0,00375	m³	530,0726	1,9878
				Custo total de atividades auxiliares	**6,2891**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0835	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroce	m1662 5914655	0,019200	t	37,21	0,7144
DNTIT1766	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t	m2128 5914655	0,000350	t	37,21	0,0130
DNTIT1794	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	m0789 5914655	0,000700	t	37,21	0,0260
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,7534**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**134,64**
BDI:	**35,09%**	**47,25**
Preço unitário total:		**181,89**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,20517**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1.532,91000** **m²**

5501700 **Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	1.041,7787	422,6274	1.041,7787
					Custo horário total de equipamentos		**1.041,7787**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	**52,8076**
				Custo horário total de execução	**1.094,5863**
				Custo unitário de execução	**0,7141**
				Custo do FIC	**0,0636**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**0,78**
BDI:	**35,09%**	**0,27**
Preço unitário total:		**1,05**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **22,00000** **m²**

4915718 **Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,50	0,50	176,9927	72,6363	124,8145
					Custo horário total de equipamentos		**124,8145**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,6152
				Custo horário total de mão de obra	**105,6152**
				Custo horário total de execução	**230,4297**
				Custo unitário de execução	**10,4741**
				Custo do FIC	**0,3483**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0008	Detergente líquido neutro	0,10000	l	4,0861	0,4086
				Custo unitário total de material	**0,4086**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**11,23**
BDI:	**35,09%**	**3,94**
Preço unitário total:		**15,17**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **5,60000** **m²**

4915719 **Recomposição de placa de sinalização** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,50	0,50	176,9927	72,6363	124,8145
					Custo horário total de equipamentos		**124,8145**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,6152
				Custo horário total de mão de obra	**105,6152**
				Custo horário total de execução	**230,4297**
				Custo unitário de execução	**41,1482**
				Custo do FIC	**1,3684**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**42,52**
BDI:	**35,09%**	**14,92**
Preço unitário total:		**57,44**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **25,00000** **m**

4915730 **Recomposição total de cerca com mourão de madeira** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,12	0,88	176,9927	72,6363	85,1591
					Custo horário total de equipamentos		**85,1591**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,0380
				Custo horário total de mão de obra	**264,0380**
				Custo horário total de execução	**349,1971**
				Custo unitário de execução	**13,9679**
				Custo do FIC	**0,5789**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,00000	m	0,7355	2,9420
m0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x 9 BWG)	0,00825	kg	15,7375	0,1298
m2014	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,42000	un	29,1300	12,2346
m2119	mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,02000	un	84,0733	1,6815
				Custo unitário total de material	**16,9879**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m0069 5915324	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm - Cami	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,0000
m2014 5915324	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - Caminhãc	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00726	0,0000
m2119 5915324	mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m - Caminhãc	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00099	0,0000
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**31,53**
BDI:	**35,09%**	**11,06**
Preço unitário total:		**42,59**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **40,00000** **m**

4915731 **Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,15	0,85	176,9927	72,6363	88,2898
					Custo horário total de equipamentos		**88,2898**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,0380
				Custo horário total de mão de obra	**264,0380**
				Custo horário total de execução	**352,3278**
				Custo unitário de execução	**8,8082**
				Custo do FIC	**0,3618**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x 9 BWG)	0,00825	kg	15,7375	0,1298
m2014	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,42000	un	29,1300	12,2346
m2119	mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,02000	un	84,0733	1,6815
				Custo unitário total de material	**14,0459**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m2014 5915324	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - Caminhãc	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00726	0,0073
m2119 5915324	mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m - Caminhãc	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00099	0,0010
							Custo unitário total de transporte		**0,0083**

Custo unitário direto total:	**23,22**
BDI: 35,09%	**8,15**
Preço unitário total:	**31,37**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **60,00000** **m**

4915732 **Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,23	0,77	176,9927	72,6363	96,6383
					Custo horário total de equipamentos		**96,6383**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,0380
				Custo horário total de mão de obra	**264,0380**
				Custo horário total de execução	**360,6763**
				Custo unitário de execução	**6,0113**
				Custo do FIC	**0,2412**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,00000	m	0,7355	2,9420
m0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x 9 BWG)	0,00825	kg	15,7375	0,1298
				Custo unitário total de material	**3,0718**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m0069 5915324	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm - Cam	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,0002
							Custo unitário total de transporte		**0,0002**

Custo unitário direto total:		**9,32**
BDI:	**35,09%**	**3,27**
Preço unitário total:		**12,59**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC 0,04299**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **0,30000** **ha**
4915776 Roçada com roçadeira costal **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,00000	1,00	0,00	8,8324	0,4865	52,9944
					Custo horário total de equipamentos		**52,9944**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,00000	h	26,4038	211,2304
				Custo horário total de mão de obra	**211,2304**
				Custo horário total de execução	**264,2248**
				Custo unitário de execução	**880,7493**
				Custo do FIC	**30,6876**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,01111	un	496,7218	5,5186
				Custo total de atividades auxiliares	**5,5186**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**916,96**
BDI:	**35,09%**	**321,76**
Preço unitário total:		**1.238,72**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1,12500** **m³**

4915764 **Poda de árvores com até 5 m de altura** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,00	0,00	37,6320	32,4724	37,6320
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevaçã	1,00000	1,00	0,00	307,9630	105,5390	307,9630

Custo horário total de equipamentos **345,5950**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,1428
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038

Custo horário total de mão de obra **57,5466**

Custo horário total de execução **403,1416**

Custo unitário de execução **358,3481**

Custo do FIC **7,4729**

Custo do FIT **0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de material **0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares **0,0000**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

Custo unitário total de tempo fixo **0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m3506 5914583	material demolido - madeira - Guindauto 5,7 t	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	1,0000

Custo unitário total de transporte **1,0000**

Custo unitário direto total: **366,82**

BDI: **35,09%** **128,72**

Preço unitário total: **495,54**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **2,02500** **m³**

4915765 **Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9585	**motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW**	1,00000	1,00	0,00	37,6320	32,4724	37,6320
E9690	**Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevaçã**	1,00000	1,00	0,00	307,9630	105,5390	307,9630
					Custo horário total de equipamentos		**345,5950**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9815	**Jardineiro**	1,00000	h	31,1428	31,1428
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**57,5466**
				Custo horário total de execução	**403,1416**
				Custo unitário de execução	**199,0823**
				Custo do FIC	**4,1516**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m3506 5914583	**material demolido - madeira - Guindauto 5,7 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	1,0000
							Custo unitário total de transporte		**1,0000**

Custo unitário direto total:		**204,23**
BDI:	**35,09%**	**71,66**
Preço unitário total:		**275,89**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,45000** **m³**

4915766 **Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9585	**motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW**	1,00000	1,00	0,00	37,6320	32,4724	37,6320
E9690	**Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevaçã**	1,00000	1,00	0,00	307,9630	105,5390	307,9630
						Custo horário total de equipamentos	**345,5950**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9815	**Jardineiro**	1,00000	h	31,1428	31,1428
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**57,5466**
				Custo horário total de execução	**403,1416**
				Custo unitário de execução	**116,8526**
				Custo do FIC	**2,4368**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m3506 5914583	**material demolido - madeira - Guindauto 5,7 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	1,0000
							Custo unitário total de transporte		**1,0000**

Custo unitário direto total:		**120,29**
BDI:	**35,09%**	**42,21**
Preço unitário total:		**162,50**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **DNIT mT 01/2026** | **FIC** 0,04299

Custo Unitário de Referência | **Produção da equipe** 5,51020 | **m³**

4915768 **Corte e remoção de árvores** | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9585 motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,00	0,00	37,6320	32,4724	37,6320
				Custo horário total de equipamentos		**37,6320**

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9815 Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,1428
P9824 Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038
			Custo horário total de mão de obra	**57,5466**
			Custo horário total de execução	**95,1786**
			Custo unitário de execução	**17,2732**
			Custo do FIC	**0,7023**
			Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**17,98**
BDI:	**35,09%**	**6,31**
Preço unitário total:		**24,29**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05589**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **27,00000** **m²**

1600898 **Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade d	1,00000	0,54	0,46	337,6387	157,6426	254,8405
E9585	motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,54	0,46	37,6320	32,4724	35,2586
						Custo horário total de equipamentos	**290,0991**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,1428
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	**83,9504**
				Custo horário total de execução	**374,0495**
				Custo unitário de execução	**13,8537**
				Custo do FIC	**0,5673**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
								Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**14,42**
BDI:	**35,09%**	**5,06**
Preço unitário total:		**19,48**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04514**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **0,26471** **t**

4915786 **Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9071	**Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l**	1,00000	1,00	0,00	0,7182	0,4860	0,7182
						Custo horário total de equipamentos	**0,7182**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	**52,8076**
				Custo horário total de execução	**53,5258**
				Custo unitário de execução	**202,2054**
				Custo do FIC	**9,0880**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m3802 5915324	**Animais de pequeno porte mortos em rodovia - Caminhã**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	1,0000
							Custo unitário total de transporte		**1,0000**

Custo unitário direto total:		**212,29**
BDI:	**35,09%**	**74,49**
Preço unitário total:		**286,78**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04514**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **0,90000** **t**

4915785 **Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria	1,00000	1,00	0,00	330,3866	117,7366	330,3866
					Custo horário total de equipamentos		**330,3866**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	**52,8076**
				Custo horário total de execução	**383,1942**
				Custo unitário de execução	**425,7713**
				Custo do FIC	**8,5537**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m2490	Cinta para elevação de cargas tipo sling com 1 ramal - C = 2 m a 3 m, capacidade de carga de 1.0	0,04065	un	32,3295	1,3142
				Custo unitário total de material	**1,3142**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m3801 5914614	Animais de grande porte mortos em rodovia - Guindautc	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	1,0000
							Custo unitário total de transporte		**1,0000**

Custo unitário direto total:		**436,64**
BDI:	**35,09%**	**153,22**
Preço unitário total:		**589,86**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04514**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **0,75000** **t**
4915794 **Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria	1,00000	1,00	0,00	330,3866	117,7366	330,3866
					Custo horário total de equipamentos		**330,3866**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,00000	h	26,4038	158,4228
				Custo horário total de mão de obra	**158,4228**
				Custo horário total de execução	**488,8094**
				Custo unitário de execução	**651,7459**
				Custo do FIC	**16,6211**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 t	0,01000	un	1.452,3820	14,5238
				Custo unitário total de material	**14,5238**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m3806 5914614	Sucatas derramadas em rodovia - Guindauto 6,2 t	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	1,0000
							Custo unitário total de transporte		**1,0000**

Custo unitário direto total:		**683,89**
BDI:	**35,09%**	**239,98**
Preço unitário total:		**923,87**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **100,00000** **m²**
4413022 **Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
					Custo horário total de equipamentos	**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**26,4038**
				Custo unitário de execução	**0,2640**
				Custo do FIC	**0,0114**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0217	**Enxofre**	0,00500	kg	3,3505	0,0168
m0220	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)**	0,10000	kg	2,9459	0,2946
m1755	**Pó calcário dolomítico**	0,15000	kg	0,1484	0,0223
				Custo unitário total de material	**0,3337**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT1435	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t**	m0220 5914655	0,000100	t	37,21	0,0037
IT1436	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	m1755 5914655	0,000150	t	37,21	0,0056
IT1739	**Enxofre - Caminhão carroceria 15 t**	m0217 5914655	0,000010	t	37,21	0,0004
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0097**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m0220 5914479	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - (**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00010	0,0001
m1755 5914479	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00015	0,0002
m0217 5914479	**Enxofre - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,0000
							Custo unitário total de transporte		**0,0003**

Custo unitário direto total:		**0,62**
BDI:	**35,09%**	**0,22**
Preço unitário total:		**0,84**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05589**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **435,75000** **tkm**
5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,00	0,00	328,6165	101,8552	328,6165
				Custo horário total de equipamentos		**328,6165**

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
			Custo horário total de execução	**328,6165**
			Custo unitário de execução	**0,7541**
			Custo do FIC	**0,0131**
			Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**0,77**
BDI:	**35,09%**	**0,27**
Preço unitário total:		**1,04**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,00000**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **470,61000** **tkm**
5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário		Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,00	0,00	328,6165	101,8552		328,6165
					Custo horário total de equipamentos			328,6165

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	0,0000
			Custo horário total de execução	328,6165
			Custo unitário de execução	0,6983
			Custo do FIC	0,0000
			Custo do FIT	0,0000

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	0,0000

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		0,0000

Custo unitário direto total:		0,70
BDI:	35,09%	0,25
Preço unitário total:		0,95

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **388,56000** **tkm**

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	286,8366	89,4956		286,8366
					Custo horário total de equipamentos			286,8366

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	0,0000

				Custo horário total de execução		**286,8366**
				Custo unitário de execução		**0,0000**
				Custo do FIC		**0,0000**
				Custo do FIT		**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**0,74**
BDI:	**35,09%**	**0,26**
Preço unitário total:		**1,00**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05589**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **323,80000** **tkm**
5914464 **Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9592	**Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW**	1,00000	1,00	0,00	286,8366	89,4956	286,8366
					Custo horário total de equipamentos		**286,8366**

B - mÃO DE OBRA	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
			Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
			Custo horário total de execução	**286,8366**
			Custo unitário de execução	**0,8858**
			Custo do FIC	**0,0154**
			Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**0,90**
BDI:	**35,09%**	**0,32**
Preço unitário total:		**1,22**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05589**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **247,13000** **tkm**

5915013 **Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceri	1,00000	1,00	0,00	403,9075	127,7212	403,9075
					Custo horário total de equipamentos		**403,9075**

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
			Custo horário total de execução	**403,9075**
			Custo unitário de execução	**1,6344**
			Custo do FIC	**0,0289**
			Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário

	Custo unitário total de transporte	**0,0000**
	Custo unitário direto total:	**1,66**
	BDI: 35,09%	**0,58**
	Preço unitário total:	**2,24**

Relatório gerado por 90 Compor Orçamento e planejamento de obras em: 09/07/2026 às 09:57:25

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC 0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1.651,38000** **m²**

4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9042	**Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW**	1,00000	1,00	0,00	429,5266	185,4255	429,5266
					Custo horário total de equipamentos		**429,5266**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**455,9304**
				Custo unitário de execução	**0,2761**
				Custo do FIC	**0,0066**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO

	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**
						Custo unitário direto total:		**0,28**
						BDI: 35,09%		**0,10**
						Preço unitário total:		**0,38**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **10,00000** **m**

3713613 **Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,6152
				Custo horário total de mão de obra	**105,6152**
				Custo horário total de execução	**105,6152**
				Custo unitário de execução	**10,5615**
				Custo do FIC	**0,4540**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x 9 BWG)	0,00825	kg	15,7375	0,1298
m1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,06800	kg	17,6242	1,1984
m1638	mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	0,42000	un	28,0656	11,7876
m1639	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	0,02000	un	64,4153	1,2883
				Custo unitário total de material	**14,4041**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0632	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x 9 BWG)	m0745 5914655	0,000010	t	37,21	0,0004
IT0635	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) - Caminhão carroceria 15	m1176 5914655	0,000070	t	37,21	0,0026
IT1508	mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m - Caminhão carroceria 15 t	m1638 5914655	0,006930	t	37,21	0,2579
IT1509	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m - Caminhão carroceria 15 t	m1639 5914655	0,000780	t	37,21	0,0290
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,2899**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m0745 5914479	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,0000
m1176 5914479	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,0001
m1638 5914479	mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m - Caminhão	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00693	0,0069

m1639 5914479	mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m - Caminhãc	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00078	0,0008

Custo unitário total de transporte **0,0078**

Custo unitário direto total: **25,72**

BDI: **35,09%** **9,03**

Preço unitário total: **34,75**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,00000** **un**

4413989 **Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

Custo horário total de equipamentos **0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,1428

Custo horário total de mão de obra **31,1428**

Custo horário total de execução **31,1428**

Custo unitário de execução **7,7857**

Custo do FIC **0,3347**

Custo do FIT **0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0073	muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	1,00000	un	18,0775	18,0775
m0217	Enxofre	0,01350	kg	3,3505	0,0452
m0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,27000	kg	2,9459	0,7954
m0225	Adubo orgânico composto	2,25000	kg	0,3101	0,6977
m1755	Pó calcário dolomítico	0,33750	kg	0,1484	0,0501
m1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,50000	un	6,8460	3,4230

Custo unitário total de material **23,0889**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,21600	m³	55,5319	11,9945

Custo total de atividades auxiliares **11,9945**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

IT0829	**Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t**	m1787 5914655	0,002000	t	37,21	0,0744
IT0830	**muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m - Caminhão carroceria 15 t**	m0073 5914655	0,012000	t	37,21	0,4465
IT1435	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t**	m0220 5914655	0,000270	t	37,21	0,0100
IT1436	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	m1755 5914655	0,000340	t	37,21	0,0127
IT1739	**Enxofre - Caminhão carroceria 15 t**	m0217 5914655	0,000010	t	37,21	0,0004
IT1740	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	m0225 5914655	0,002250	t	37,21	0,0837
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,6277**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m1787 5914479	**Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão (**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00200	0,0020
m0073 5914479	**muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m - Caminhão**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01200	0,0120
m0220 5914479	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - (**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00027	0,0003
m1755 5914479	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00034	0,0003
m0217 5914479	**Enxofre - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,0000
m0225 5914479	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00225	0,0023
							Custo unitário total de transporte		**0,0169**

Custo unitário direto total:		**43,85**
BDI:	**35,09%**	**15,39**
Preço unitário total:		**59,24**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05159**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **415,00000** **m²**
4413905 **Hidrossemeadura** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9792	**Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/**	1,00000	1,00	0,00	615,8546	173,5730	615,8546
					Custo horário total de equipamentos		**615,8546**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	8,00000	h	26,4038	211,2304

Custo horário total de mão de obra	**211,2304**
Custo horário total de execução	**827,0850**
Custo unitário de execução	**1,9930**
Custo do FIC	**0,0478**
Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0050	**Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura**	0,02800	kg	62,2114	1,7419
m0217	**Enxofre**	0,00300	kg	3,3505	0,0101
m0220	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)**	0,06000	kg	2,9459	0,1768
m0223	**Sementes para hidrossemeadura**	0,02500	kg	28,4580	0,7115
m0225	**Adubo orgânico composto**	0,20000	kg	0,3101	0,0620
m1755	**Pó calcário dolomítico**	0,17500	kg	0,1484	0,0260
m1756	**material formador de camada protetora para hidrossemeadura**	0,50000	kg	3,5053	1,7527
	Custo unitário total de material				**4,4810**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares				**0,0000**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0845	**Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t**	m0223 5914655	0,000030	t	37,21	0,0011
IT1435	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t**	m0220 5914655	0,000060	t	37,21	0,0022
IT1436	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	m1755 5914655	0,000180	t	37,21	0,0067
IT1740	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	m0225 5914655	0,000200	t	37,21	0,0074
IT1742	**Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria**	m0050 5914655	0,000030	t	37,21	0,0011
IT1743	**material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carro**	m1756 5914655	0,000500	t	37,21	0,0186
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0371**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m0223 5914479	**Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,0000
m0220 5914479	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - C**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,0001
m1755 5914479	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00018	0,0002
m0225 5914479	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,0002
m0050 5914479	**Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadur**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,0000
m1756 5914479	**material formador de camada protetora para hidrosseme**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,0005
							Custo unitário total de transporte		**0,0010**

Custo unitário direto total:	**6,56**
BDI: 35,09%	**2,30**
Preço unitário total:	**8,86**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **50,00000** **m²**

4413996 Enleivamento

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	**Servente**	10,00000	h	26,4038	264,0380
				Custo horário total de mão de obra	**264,0380**
				Custo horário total de execução	**264,0380**
				Custo unitário de execução	**5,2808**
				Custo do FIC	**0,2724**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0217	**Enxofre**	0,00300	kg	3,3505	0,0101
m0220	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)**	0,06000	kg	2,9459	0,1768
m0225	**Adubo orgânico composto**	0,20000	kg	0,3101	0,0620
m1358	**Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm**	0,60000	m	2,0289	1,2173
m1755	**Pó calcário dolomítico**	0,17500	kg	0,1484	0,0260
				Custo unitário total de material	**1,4922**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,00000	m²	3,7651	3,7700

					Custo total de atividades auxiliares	**3,7700**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0101	**Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t**	m1358 5914655	0,000750	t	37,21	0,0279
IT0836	**Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria 15 t**	4413995 5914655	0,023000	t	37,21	0,8558
IT1435	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t**	m0220 5914655	0,000060	t	37,21	0,0022
IT1436	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	m1755 5914655	0,000180	t	37,21	0,0067
IT1740	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	m0225 5914655	0,000200	t	37,21	0,0074
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,9000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m1358 5914479	**Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - (**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00075	0,0008
4413995 5914479	**Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceri**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02300	0,0230
m0220 5914479	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - (**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,0001
m1755 5914479	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00018	0,0002
m0225 5914479	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,0002
							Custo unitário total de transporte		**0,0243**

Custo unitário direto total:		**11,74**
BDI:	**35,09%**	**4,12**
Preço unitário total:		**15,86**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **500,00000** **m²**
4413993 **Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
		Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
					Custo horário total de equipamentos	**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**26,4038**
				Custo unitário de execução	**0,0528**
				Custo do FIC	**0,0023**

				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0217	**Enxofre**	0,00300	kg	3,3505	0,0101
m0220	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)**	0,06000	kg	2,9459	0,1768
m0223	**Sementes para hidrossemeadura**	0,00700	kg	28,4580	0,1992
m0225	**Adubo orgânico composto**	0,20000	kg	0,3101	0,0620
m1755	**Pó calcário dolomítico**	0,17500	kg	0,1484	0,0260
				Custo unitário total de material	**0,4741**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0845	**Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t**	m0223 5914655	0,000010	t	37,21	0,0004
IT1435	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t**	m0220 5914655	0,000060	t	37,21	0,0022
IT1436	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	m1755 5914655	0,000180	t	37,21	0,0067
IT1740	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	m0225 5914655	0,000200	t	37,21	0,0074
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0167**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m0223 5914479	**Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,0000
m0220 5914479	**Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - C**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,0001
m1755 5914479	**Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00018	0,0002
m0225 5914479	**Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,0002
								Custo unitário total de transporte	**0,0005**

Custo unitário direto total:		**0,55**
BDI:	**35,09%**	**0,19**
Preço unitário total:		**0,74**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,11250** **m³**

4815671 **Reaterro e compactação com soquete vibratório** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,00	0,00	12,7557	2,7891	12,7557
					Custo horário total de equipamentos		12,7557

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	52,8076
				Custo horário total de execução	65,5633
				Custo unitário de execução	21,0645
				Custo do FIC	0,9215
				Custo do FIT	0,0000

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	0,0000

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		0,0000

Custo unitário direto total:		21,99
BDI:	35,09%	7,72
Preço unitário total:		29,71

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | DNIT - PATO (Personali | FIC 0,00000

Custo Unitário de Referência | Produção da equipe 1,00000 un

804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | Valores em reais (R$)

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
				Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	0,0000
			Custo horário total de execução	0,0000

					Custo unitário de execução	**0,0000**
					Custo do FIC	**0,0000**
					Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 mPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,56700	m³	578,5335	2.063,6165
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalaçã	15,68000	m²	83,0595	1.302,3808
				Custo total de atividades auxiliares	**3.365,9973**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**3.366,00**
BDI:	**35,09%**	**1.181,13**
Preço unitário total:		**4.547,13**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,13678**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,00000** **m³**
1505860 **Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
		Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
					Custo horário total de equipamentos	**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9821	**Pedreiro**	1,00000	h	35,4557	35,4557
P9824	**Servente**	8,00000	h	26,4038	211,2304
				Custo horário total de mão de obra	**246,6861**
				Custo horário total de execução	**246,6861**
				Custo unitário de execução	**61,6715**
				Custo do FIC	**8,4354**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

m1097	Pedra de mão ou rachão	1,00000	m³		208,2150	208,2150

Custo unitário total de material **208,2150**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares **0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0361 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 14 m³	m1097 5914351	1,500000	t	1,98	2,9700

Custo unitário total de tempo fixo **2,9700**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo unitário total de transporte **0,0000**

Custo unitário direto total: **281,29**

BDI: **35,09%** **98,70**

Preço unitário total: **379,99**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,00000** **m²**

5213572 Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	176,9927	72,6363	103,9432

Custo horário total de equipamentos **103,9432**

B - mÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
P9830 montador	1,00000	h	34,6700	34,6700

Custo horário total de mão de obra **87,4776**

Custo horário total de execução **191,4208**

Custo unitário de execução **63,8069**

Custo do FIC **2,2944**

Custo do FIT **0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de material **0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	1,00000	m²	501,8303	501,8300

Custo total de atividades auxiliares **501,8300**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

						Custo unitário total de tempo fixo		**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**567,93**
BDI:	**35,09%**	**199,29**
Preço unitário total:		**767,22**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,05589**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **457,16000** **t**

5914351 **Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descar** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

			Utilização		Custo Horário		
		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9667	**Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW**	3,00000	0,86	0,14	328,6165	101,8552	890,6098
					Custo horário total de equipamentos		**890,6098**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
				Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
				Custo horário total de execução	**890,6098**
				Custo unitário de execução	**1,9481**
				Custo do FIC	**0,0374**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO

Código		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

			DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**1,99**
BDI:	**35,09%**	**0,70**
Preço unitário total:		**2,69**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,16414**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **230,19000** **m³**

4016096 **Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade d	1,00000	1,00	0,00	337,6387	157,6426	337,6387
					Custo horário total de equipamentos		**337,6387**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**364,0425**
				Custo unitário de execução	**1,5815**
				Custo do FIC	**0,1312**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total: **1,71**

BDI: **0%** **0,00**

Preço unitário total: **1,71**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,11250** **m**

804037 **Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9686	**Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria**	1,00000	1,00	0,00	330,3866	117,7366	330,3866
					Custo horário total de equipamentos		**330,3866**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	3,00000	h	26,4038	79,2114
			Custo horário total de mão de obra		**79,2114**
			Custo horário total de execução		**409,5980**
			Custo unitário de execução		**131,5978**
			Custo do FIC		**3,2644**
			Custo do FIT		**0,0000**

C - mATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
m2175	**Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m**	1,00000	m	405,2407	405,2407
			Custo unitário total de material		**405,2407**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalaçã	0,80000	m²	83,0595	66,4480
1106165B	Concreto ciclópico fck = 20 mPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	0,40200	m³	530,0726	213,0881
1109671B	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00735	m³	534,5737	3,9291
			Custo total de atividades auxiliares		**283,4652**

E - TEmPO FIXO	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m2175 5914614	**Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Guindauto**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74890	0,0000
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**823,57**
BDI:	**35,09%**	**0,00**
Preço unitário total:		**1.112,56**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1,00000** **KG**

PAUX01 **FERRAGENS** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,14000	h	26,4174	3,6984
P9805	Armador	0,08000	h	35,5926	2,8474
				Custo horário total de mão de obra	6,5458
				Custo horário total de execução	6,5458
				Custo unitário de execução	6,5458
				Custo do FIC	0,0000
				Custo do FIT	0,0000

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0004	Aço CA 50	1,10000	kg	6,4108	7,0519
				Custo unitário total de material	7,0519

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	0,0000

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		0,0000

Custo unitário direto total:		13,60
BDI:	0%	0,00
Preço unitário total:		13,60

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | DNIT - PATO (Personali | FIC 0,00000

Custo Unitário de Referência | Produção da equipe 5,00000 m²

PAUX03 PINTURA GERAL COm ESmALTE SINTÉTICO | Valores em reais (R$)

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,50000	h	26,4174	39,6261
P9822	Pintor	2,00000	h	35,6248	71,2496
				Custo horário total de mão de obra	110,8757
				Custo horário total de execução	110,8757
				Custo unitário de execução	22,1751
				Custo do FIC	0,0000
				Custo do FIT	0,0000

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,20000	l	29,5962	5,9192

					Custo unitário total de material		**5,9192**
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		**0,0000**
E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo unitário total de tempo fixo		**0,0000**
F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**28,09**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**28,09**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,00000** **m²**

5213421 **Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9507	**Plotadora de recorte com computador e programa computacional**	0,48193	1,00	0,00	25,8235	16,2793	12,4451
E9568	**Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW**	0,15060	1,00	0,00	0,3687	0,2392	0,0555
E9622	**máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW**	0,48193	1,00	0,00	11,3889	7,2394	5,4887
E9623	**máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW**	0,20080	1,00	0,00	14,9155	9,4811	2,9950
E9753	**Grupo gerador - 23 kVA**	0,48193	1,00	0,00	30,9749	7,8468	14,9277
					Custo horário total de equipamentos		**35,9120**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9801	**Ajudante**	2,00000	h	26,4174	52,8348
P9823	**Serralheiro**	1,00000	h	35,5982	35,5982
P9824	**Servente**	2,00000	h	26,4038	52,8076
P9830	**montador**	1,00000	h	34,6700	34,6700
				Custo horário total de mão de obra	**175,9106**
				Custo horário total de execução	**211,8226**
				Custo unitário de execução	**52,9557**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1367	**Chapa fina em aço galvanizado**	11,77500	kg	10,0834	118,7320
m3235	**Película retrorrefletiva tipo I**	1,00000	m²	149,9401	149,9401
m3238	**Película não retrorrefletiva tipo IV**	0,40000	m²	137,2326	54,8930
				Custo unitário total de material	**323,5651**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	17,0023	17,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**17,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0990	**Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t**	m1367 5914333	0,011780	t	35,54	0,4187

IT1782	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	m3235 5914655	0,000440	t	37,21		0,0164
IT1798	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhão carroceria 15 t	m3238 5914655	0,000120	t	37,21		0,0045

Custo unitário total de tempo fixo **0,4396**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m1367 5914479	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01178	0,0118
m3235 5914479	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00044	0,0004
m3238 5914479	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhão carroceria	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00012	0,0001

Custo unitário total de transporte **0,0123**

Custo unitário direto total: **393,97**

BDI: **0%** **0,00**

Preço unitário total: **393,97**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **19,15000** **m²**

5212552 **Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Utilização Produtivo	Custo Horário	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e	1,00000	1,00		0,00	51,4153	45,3489	51,4153
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00		0,00	30,9749	7,8468	30,9749

Custo horário total de equipamentos **82,3902**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,00000	h	26,4174	26,4174
P9822	Pintor	2,00000	h	35,6248	71,2496

Custo horário total de mão de obra **97,6670**

Custo horário total de execução **180,0572**

Custo unitário de execução **9,4025**

Custo do FIC **0,0000**

Custo do FIT **0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,11200	kg	67,8180	7,5956

Custo unitário total de material **7,5956**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares **0,0000**

E - TEmPO FIXO

Código		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT1052	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	m3153 5914655 0,000110	t	37,21	0,0041

Custo unitário total de tempo fixo **0,0041**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m3153 5914479	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carro	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00011	0,0001

Custo unitário total de transporte **0,0001**

Custo unitário direto total: **17,00**

BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**17,00**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **0,50000** **m³**

4805750 **Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
		Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
				Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**26,4038**
				Custo unitário de execução	**52,8076**
				Custo do FIC	**2,7243**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**55,53**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**55,53**

Relatório gerado por 90 Compor Orçamento e planejamento de obras em: 09/07/2026 às 09:57:25

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,11250** **m³**

4815671 **Reaterro e compactação com soquete vibratório** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
		Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9647 **Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW**	1,00000	1,00	0,00	12,7557	2,7891	12,7557
				Custo horário total de equipamentos		**12,7557**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	**52,8076**
				Custo horário total de execução	**65,5633**
				Custo unitário de execução	**21,0645**
				Custo do FIC	**0,9215**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte	**0,0000**	

Custo unitário direto total:		**21,99**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**21,99**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,92899** **m³**

1107892 **Concreto fck = 20 mPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacid	1,00000	1,00	0,00	1,1463	0,7701		1,1463
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,6028	1,0845		3,8910
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,7182	0,4860		2,7799
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	61,7414	38,7174		61,7414
						Custo horário total de equipamentos		**69,5586**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,00000	h	35,4557	35,4557
P9824	Servente	9,00000	h	26,4038	237,6342
				Custo horário total de mão de obra	**273,0899**
				Custo horário total de execução	**342,6485**
				Custo unitário de execução	**87,2103**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,84646	kg	6,6001	5,5867
m0082	Areia média lavada	0,63334	m³	138,8100	87,9139
m0191	Brita 1	0,36754	m³	208,2150	76,5273
m0192	Brita 2	0,36754	m³	223,0875	81,9936
m0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	1,0906	307,7150
				Custo unitário total de material	**559,7365**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**	

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0350	**Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³**	m0082 5914351	0,950010	t	1,98	1,8810
DNTIT0352	**Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t**	m0424 5914655	0,282150	t	37,21	10,4988
DNTIT0363	**Brita 1 - Caminhão basculante 14 m³**	m0191 5914351	0,551310	t	1,98	1,0916
DNTIT0367	**Brita 2 - Caminhão basculante 14 m³**	m0192 5914351	0,551310	t	1,98	1,0916
DNTIT0369	**Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhã**	m0030 5914655	0,000850	t	37,21	0,0316
DNTIT5374	**Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³**	m0082 5914351	0,950010	tkm	1,98	1,8810
DNTIT5387	**Brita 1 - Caminhão basculante 14 m³**	m0191 5914351	0,551310	tkm	1,98	1,0916
DNTIT5391	**Brita 2 - Caminhão basculante 14 m³**	m0192 5914351	0,551310	tkm	1,98	1,0916
				Custo unitário total de tempo fixo	**18,6588**	

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário	
m0424 5914479	**Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00		0,28215	0,2822
m0030 5914479	**Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00085	0,0009
							Custo unitário total de transporte	**0,2831**		

Custo unitário direto total:		**665,89**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**665,89**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	**DNIT mT 01/2026**	**FIC**	**0,00000**		
Custo Unitário de Referência		**Produção da equipe**		**10,48000**	**un**
4919547	**Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção**				**Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
					Custo horário total de equipamentos	**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	**Servente**	2,00000	h	26,4038	52,8076	
				Custo horário total de mão de obra	**52,8076**	
				Custo horário total de execução	**52,8076**	
				Custo unitário de execução	**5,0389**	
				Custo do FIC	**0,0000**	
				Custo do FIT	**0,0000**	

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0164	**Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm**	13,75000	m	11,0500	151,9375
m0166	**Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4)**	1,98000	m	25,8699	51,2224
m0167	**Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm**	6,60000	m²	13,6673	90,2042
m0168	**Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm**	55,00000	un	0,1625	8,9375
m0169	**Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8) para carrinho de mão**	2,00000	un	91,3996	182,7992
				Custo unitário total de material	**485,1008**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	14,00000	un	0,2236	3,0800

2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,02468	kg		106,1313	2,6193

Custo total de atividades auxiliares **5,6993**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT1167	**Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - Caminhão carr**	m0164 5915474	0,015140	t	37,73	0,5712
IT1168	**Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4) - Caminhão carroceria**	m0166 5915474	0,002570	t	37,73	0,0970
IT1169	**Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm - Caminhão carroc**	m0167 5915474	0,001060	t	37,73	0,0400
IT1170	**Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm - Caminhão carroceria 5 t**	m0168 5915474	0,000060	t	37,73	0,0023
IT1171	**Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8) para carrinho de mão**	m0169 5915474	0,003960	t	37,73	0,1494

Custo unitário total de tempo fixo **0,8599**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m0164 5915324	**Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01514	0,0151
m0166 5915324	**Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00257	0,0026
m0167 5915324	**Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,(**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00106	0,0011
m0168 5915324	**Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm - C**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,0001
m0169 5915324	**Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00396	0,0040

Custo unitário total de transporte **0,0229**

Custo unitário direto total: **496,72**

BDI: **0%** **0,00**

Preço unitário total: **496,72**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **249,00000** **un**

1419543 **Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9717	**máquina policorte - 2,20 kW**	1,00000	0,42	0,58	0,1972	0,1350	0,1611
E9764	**Grupo gerador - 7,2 kVA**	1,00000	0,42	0,58	10,8787	0,7179	4,9854

Custo horário total de equipamentos **5,1465**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	**Serralheiro**	1,00000	h	35,5982	35,5982

Custo horário total de mão de obra **35,5982**

Custo horário total de execução **40,7447**

Custo unitário de execução **0,1636**

Custo do FIC **0,0000**

Custo do FIT **0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0076	**Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm**	0,00250	un	24,0124	0,0600

Custo unitário total de material **0,0600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares **0,0000**

E - TEmPO FIXO

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

Custo unitário total de tempo fixo **0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

DmT

F - MOVIMENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte	**0,0000**	

Custo unitário direto total: **0,22**
BDI: **0%** **0,00**
Preço unitário total: **0,22**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,04299**
Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1,34139** **kg**
2408057 **Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9547	**máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW**	1,00000	1,00	0,00	0,3212	0,1721	0,3212
E9753	**Grupo gerador - 23 kVA**	1,00000	1,00	0,00	30,9749	7,8468	30,9749
					Custo horário total de equipamentos		**31,2961**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	**Ajudante**	1,00000	h	26,4174	26,4174
P9825	**Soldador**	1,00000	h	41,9180	41,9180
				Custo horário total de mão de obra	**68,3354**
				Custo horário total de execução	**99,6315**
				Custo unitário de execução	**74,2748**
				Custo do FIC	**2,4471**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1397	**Eletrodo revestido E60XX**	1,00000	kg	29,3712	29,3712
				Custo unitário total de material	**29,3712**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0501	**Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t**	m1397 5914655	0,001000	t	37,21	0,0372
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0372**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m1397 5914479	**Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00100	0,0010
							Custo unitário total de transporte	**0,0010**	

Custo unitário direto total: **106,13**
BDI: **0%** **0,00**
Preço unitário total: **106,13**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,05159**

Custo Unitário de Referência | **Produção da equipe** | **0,50000** | **m³**

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**26,4038**
				Custo unitário de execução	**52,8076**
				Custo do FIC	**2,7243**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**55,53**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**55,53**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **DNIT mT 01/2026** | **FIC 0,05159**

Custo Unitário de Referência | **Produção da equipe** | **100,00000** | **m²**

4413995 Obtenção de grama para replantio | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,20	0,80	180,4706	73,7005	95,0545
					Custo horário total de equipamentos		**95,0545**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,0380
				Custo horário total de mão de obra	**264,0380**
				Custo horário total de execução	**359,0925**
				Custo unitário de execução	**3,5909**
				Custo do FIC	**0,1742**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário

					Custo unitário total de material		**0,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		**0,0000**
E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo unitário total de tempo fixo		**0,0000**
F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**3,77**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**3,77**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,92899** **m³**

1106057 **Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9064	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l**	3,00000	0,41	0,59	1,6028	1,0845	3,8910
E9071	**Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l**	4,00000	0,88	0,12	0,7182	0,4860	2,7613
E9519	**Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW**	1,00000	1,00	0,00	61,7414	38,7174	61,7414
					Custo horário total de equipamentos		**68,3937**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**	
P9821	**Pedreiro**	1,00000	h	35,4557	35,4557	
P9824	**Servente**	9,00000	h	26,4038	237,6342	
				Custo horário total de mão de obra	**273,0899**	
				Custo horário total de execução	**341,4836**	
				Custo unitário de execução	**86,9138**	
				Custo do FIC	**0,0000**	
				Custo do FIT	**0,0000**	

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0082	**Areia média lavada**	0,59948	m³	138,8100	83,2138
m0192	**Brita 2**	0,73508	m³	223,0875	163,9872
m0424	**Cimento Portland CP II - 32 - saco**	280,53418	kg	1,0906	305,9506
				Custo unitário total de material	**553,1516**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0352	**Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t**	m0424 5914655	0,280530	t	37,21	10,4385
DNTIT5374	**Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³**	m0082 5914351	0,899220	tkm	1,98	1,7805
DNTIT5391	**Brita 2 - Caminhão basculante 14 m³**	m0192 5914351	1,102620	tkm	1,98	2,1832
					Custo unitário total de tempo fixo	**14,4022**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DmT LN	DmT RP	DmT P	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**654,47**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**654,47**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,22034** **m³**

1109669 **Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9064	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l**	3,00000	0,38	0,62	1,6028	1,0845	3,8444
E9071	**Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l**	3,00000	0,95	0,05	0,7182	0,4860	2,1198
E9519	**Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW**	1,00000	1,00	0,00	61,7414	38,7174	61,7414
					Custo horário total de equipamentos		**67,7056**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9821	**Pedreiro**	1,00000	h	35,4557	35,4557
P9824	**Servente**	8,00000	h	26,4038	211,2304
				Custo horário total de mão de obra	**246,6861**

Custo horário total de execução	**314,3917**
Custo unitário de execução	**74,4944**
Custo do FIC	**0,0000**
Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0082	**Areia média lavada**	1,00435	m³	138,8100	139,4138
m0424	**Cimento Portland CP II - 32 - saco**	458,01187	kg	1,0906	499,5077
				Custo unitário total de material	**638,9215**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0350	**Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³**	m0082 5914351	1,506530	t	1,98	2,9829
DNTIT0352	**Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t**	m0424 5914655	0,458010	t	37,21	17,0426
					Custo unitário total de tempo fixo	**20,0255**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**733,44**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**733,44**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **9,00000** **m³**

1100657 **Adensamento de concreto por vibrador de imersão** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9069	**Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW**	1,00000	1,00	0,00	8,9075	0,9235	8,9075
					Custo horário total de equipamentos		**8,9075**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	**Servente**	1,00000	h	26,4038	26,4038
				Custo horário total de mão de obra	**26,4038**
				Custo horário total de execução	**35,3113**
				Custo unitário de execução	**3,9235**
				Custo do FIC	**0,1305**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE		DmT					
	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**4,05**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**4,05**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **1,00000** **kg**

407819 **Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
					Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9801	**Ajudante**	0,09000	h	26,4174	2,3776
P9805	**Armador**	0,09000	h	35,5926	3,2033
				Custo horário total de mão de obra	**5,5809**
				Custo horário total de execução	**5,5809**
				Custo unitário de execução	**5,5809**

						Custo do FIC	**0,0000**
						Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0004	**Aço CA 50**	1,10000	kg	6,4108	7,0519
m0075	**Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)**	0,01500	kg	10,5077	0,1576
				Custo unitário total de material	**7,2095**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0092	**Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroc**	m0075 5914655	0,000020	t	37,21	0,0007
DNTIT0093	**Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t**	m0004 5914655	0,001100	t	37,21	0,0409
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0416**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m0075 5914479	**Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 E**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000
m0004 5914479	**Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00110	0,0011
							Custo unitário total de transporte		**0,0011**

Custo unitário direto total:		**12,83**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**12,83**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	**DNIT - PATO (Personali**	**FIC**	**0,00000**	
Custo Unitário de Referência		**Produção da equipe**	**1,00000**	**m²**
3103302	**Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada**			**Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9066	**Grupo gerador - 14 kVA**	0,09372	1,00	0,00	20,7861	5,9819	1,9481
E9535	**Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW**	0,09372	1,00	0,00	32,6566	32,2712	3,0606
						Custo horário total de equipamentos	**5,0087**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	**Ajudante**	0,90000	h	26,4174	23,7757
P9808	**Carpinteiro**	0,90000	h	35,5114	31,9603
				Custo horário total de mão de obra	**55,7360**
				Custo horário total de execução	**60,7447**
				Custo unitário de execução	**60,7447**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0290	**Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm**	1,21489	m	3,9854	4,8418
m0560	**Desmoldante para fôrmas de madeira**	0,01852	l	12,6867	0,2350
m1205	**Prego de ferro**	0,02365	kg	14,4300	0,3413
m1429	**Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm**	0,40430	m²	40,5787	16,4060
				Custo unitário total de material	**21,8241**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0100	**Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t**	m1205 5914655	0,000020	t	37,21	0,0007
DNTIT0433	**Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t**	m1429 5914655	0,010110	t	37,21	0,3762
DNTIT0461	**Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t**	m0290 5914655	0,003040	t	37,21	0,1131
DNTIT1734	**Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t**	m0560 5914655	0,000020	t	37,21	0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo		**0,4907**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
m1205 5914479	**Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000
m1429 5914479	**Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carr**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01011	0,0101
m0290 5914479	**Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00304	0,0030
m0560 5914479	**Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroc**	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000
							Custo unitário total de transporte		**0,0131**

Custo unitário direto total:		**83,07**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**83,07**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,04299**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **3,92899** **m³**

1106165 **Concreto ciclópico fck = 20 mPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - mÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	**Servente**	2,00000	h	26,4038	52,8076
				Custo horário total de mão de obra	**52,8076**
				Custo horário total de execução	**52,8076**
				Custo unitário de execução	**13,4405**
				Custo do FIC	**0,5778**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1097	**Pedra de mão ou rachão**	0,52600	m³	208,2150	109,5211
				Custo unitário total de material	**109,5211**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 mPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,70000	m³	665,8887	466,1230
				Custo total de atividades auxiliares	**466,1230**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0361	**Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 14 m³**	m1097 5914351	0,789000	t	1,98	1,5622
					Custo unitário total de tempo fixo	**1,5622**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE				DmT					
		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário

	Custo unitário total de transporte	**0,0000**

Custo unitário direto total:		**591,22**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**591,22**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT - PATO (Personali** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,18487** **m³**

1109671 **Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial** **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAmENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9064	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l**	3,00000	0,38	0,62	1,6028	1,0845	3,8444
E9071	**Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l**	4,00000	0,77	0,23	0,7182	0,4860	2,6592
E9519	**Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW**	1,00000	1,00	0,00	61,7414	38,7174	61,7414
					Custo horário total de equipamentos		**68,2450**

B - mÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**	
P9821	**Pedreiro**	1,00000	h	35,4557		35,4557
P9824	**Servente**	9,00000	h	26,4038		237,6342
				Custo horário total de mão de obra	**273,0899**	
				Custo horário total de execução	**341,3349**	
				Custo unitário de execução	**81,5640**	
				Custo do FIC	**0,0000**	
				Custo do FIT	**0,0000**	

C - mATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m0082	**Areia média lavada**	1,10164	m³	138,8100	152,9186
m0424	**Cimento Portland CP II - 32 - saco**	362,32394	kg	1,0906	395,1505
				Custo unitário total de material	**548,0691**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**

E - TEmPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
DNTIT0350	**Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³**	m0082 5914351	1,652460	t	1,98	3,2719
DNTIT0352	**Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t**	m0424 5914655	0,362320	t	37,21	13,4819
					Custo unitário total de tempo fixo	**16,7538**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE			DmT					
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	Consumo	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte		**0,0000**

Custo unitário direto total:		**646,39**
BDI:	**0%**	**0,00**
Preço unitário total:		**646,39**

COmPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

SISTEmA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **DNIT mT 01/2026** **FIC** **0,00000**

Custo Unitário de Referência **Produção da equipe** **4,00000** **m²**

5213418 **Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção**

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAmENTOS

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00	0,00	25,8235	16,2793	12,4451
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3687	0,2392	0,0555
E9622	máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00	0,00	11,3889	7,2394	5,4887
E9623	máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,9155	9,4811	2,9950
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,9749	7,8468	14,9277
					Custo horário total de equipamentos		**35,9120**

B - mÃO DE OBRA

		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,00000	h	26,4174	52,8348
P9823	Serralheiro	1,00000	h	35,5982	35,5982
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,8076
P9830	montador	1,00000	h	34,6700	34,6700
				Custo horário total de mão de obra	**175,9106**
				Custo horário total de execução	**211,8226**
				Custo unitário de execução	**52,9557**
				Custo do FIC	**0,0000**
				Custo do FIT	**0,0000**

C - mATERIAL

		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
m1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,7320
m3237	Película retrorrefletiva tipo III	1,40000	m²	223,3475	312,6865
				Custo unitário total de material	**431,4185**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	17,0023	17,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**17,0000**

E - TEmPO FIXO

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT0990	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	m1367 5914333	0,011780	t	35,54	0,4187
IT1797	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 15 t	m3237 5914655	0,000670	t	37,21	0,0249
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,4436**

F - mOmENTO DE TRANSPORTE

		Quantidade	Unidade	DmT			Custo	Consumo	Custo Unitário
				LN	RP	P			
m1367 5914479	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01178	0,0118
m3237 5914479	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 15 t	0,00	tkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00067	0,0007
							Custo unitário total de transporte		**0,0125**

Custo unitário direto total: **501,83**

BDI: **0%** **0,00**

Preço unitário total: **501,83**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

INVENTÁRIO DE ELEMENTOS GERADORES DE CONSERVAÇÃO

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
(SNV_202604A)

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

ORIENTAÇÕES PARA INVENTÁRIO DAS OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC

1. A condição da OAC a ser inventariada pode ser classificada como:
- Satisfatória
- Demolir e Recompor
- Recompor
- Indicação de Necessidade de Implantação, caso o trecho apresente necessidade de implantação de OAC.

2. Posição da OAC refere-se ao eixo da Rodovia: Transversal ou Longitudinal.

3. Tipos de OAC disponíveis no Álbum de projetos – Tipo de Dispositivos de Drenagem - 5. ed. - Rio de Janeiro, 2018 n. p. (IPR. Publ., 736). Caso o trecho apresente necessidade de implantação de OAC, preencher com "A definir" ou com o Tipo de OAC.

4. A dimensão da OAC refere-se ao:
- Diâmetro, em metros, para elementos do tipo Bueiro Tubular de Concreto e Bueiro Metálico.
- Lado, em metros, para elementos do tipo Bueiro Celular de Concreto.
Caso o trecho apresente necessidade de implantação de OAC, preencher com "A definir" ou com a Dimensão da OAC.

5. Refere-se à quantidade de linhas de OAC de acordo com o tipo do elemento inventariado.
Caso o trecho apresente necessidade de implantação de OAC, preencher com "A definir" ou com a Quantidade de Linhas da OAC.

6. Refere-se à esconsidade da OAC em relação à pista. Caso o trecho apresente necessidade de implantação de OAC, preencher com "A definir" ou com a Esconsidade da OAC.

7. Pode indicar a finalidade da OAC para auxílio do cálculo do orçamento da limpeza e desobstrução da mesma.

CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC

LOCALIZAÇÃO					Condição 1	Posição 2	Tipo 3	Dimensão 4 (m)	Linhas 5	Largura da Pista SNV (m)	Extensão da OAC (m)	Volume 7 (m³)	Observações 7
SNV	TIPO DE PISTA	KM	COORDENADA										
			LAT	LONG									
158CMT1010 e 158CMT1012	PISTA SIMPLES NÃO PAV	47,6	11°25'58.33"S	51°21'29.60"W	Satisfatória	TRANSVERSAL	ARMCO SIMPLES	1,20			9	10,179	
158CMT1010 e 158CMT1012	PISTA SIMPLES NÃO PAV	52,2	11°27'50.48"S	51°19'19.47"W	Satisfatória	TRANSVERSAL	BSTC	0,60			8	2,262	FAZER A SUBISTITUIÇÃO POR BSTC D=1,00 m
158CMT1010 e 158CMT1012	PISTA SIMPLES NÃO PAV	53,4	11°28'08.24"S	51°19'19.47"W	Satisfatória	TRANSVERSAL	PEAD SIMPLES	0,60			8	1,696	FAZER A SUBISTITUIÇÃO POR BSTC D=1,00 m
158CMT1010 e 158CMT1012	PISTA SIMPLES NÃO PAV	74,1	11°37'36.19"S	51°21'23.50"W	Satisfatória	TRANSVERSAL	BSTC	1,00			8	6,283	

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

ORIENTAÇÕES PARA INVENTÁRIO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAL - OAE

1. Utilizar mais de uma linha para a mesma OAE, caso necessite.

2. A condição do Dispositivo de Segurança Lateral a ser inventariado pode ser classificada como:
- Satisfatória, quando pelo menos 50% do elemento apresenta condição satisfatória.
- Recompor, quando até 50% do elemento apresenta necessidade de recomposição.
- Indicação de Necessidade de Implantação, caso o local apresente necessidade de implantação de Dispositivo de Segurança Lateral.

3. Tipos de Dispositivo de Segurança Lateral:
- Guarda Corpo de Concreto - GCC
- Guarda Corpo Metálico -GCM
- Barreira New Jersey - BNJ

Caso o local apresente necessidade de implantação de Dispositivo de Segurança Lateral, preencher com "A definir" ou com o Tipo do Dispositivo de Segurança Lateral.

4. Refere-se à posição do Dispositivo de Segurança Lateral em relação à OAE: Interno ou Externo.

5. Refere-se ao lado do Dispositivo de Segurança Lateral presente na OAE: Direito ou Esquerdo.

6. Considera-se a extensão total da OAE para dimensão da extensão do Dispositivo de Segurança Lateral.

7. Se o tipo de dispositivo for GCC, utiliza-se o fator de conversão de 1,35 m²/m de extensão total do elemento. Se o tipo de dispositivo for BNJ, utiliza-se o fator de conversão

CADASTRO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL - OAE

LOCALIZAÇÃO							Extensão Total da Ponte (m)	Largura (m)	Altura (m)
Nº	Tipo	SNV	TIPO DE PISTA	KM	COORDENADA				
					LAT	LONG			
1	Madeira	158CMT1010 e 158CMT1012	PISTA SIMPLES NÃO PAV	-	-11,800573	-51,36867	12	4	4,5
2	Madeira	158CMT1010 e 158CMT1012	PISTA SIMPLES NÃO PAV	-	-11,808367	-51,362183	5	4	4,5

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

ÍNDICE DA CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA

RODOVIA: BR-158/MT
TRECHO: Ponte s/córrego Mutum - Entr BR-158/242/Av. Serra Nova (Alto Boa Vista)
SUBTRECHO: Lote 02
SEGMENTO: km 46,80 ao km 79,30
EXTENSÃO: 32,50 km
SNV: SNV 158CMT1010 e SNV 158CMT1012
(SNV_202604A)

Rodovia	km inicial	km final	Extensão (km)	ICMNP																	ICMNP	CONDIÇÃO	INTERVENÇÃO PRIMÁRIA	INTERVENÇÃO SECUNDÁRIA
				Panela			Corrugações			Excesso de Poeira			Seç. Trans. Imp.			Trilha de Roda			Drenagem						
				Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa				
BR-158	46,800	47,000	0,200			X			X			X	X					X	X			18,750	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	47,000	48,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	48,000	49,000	1,000			X			X			X	X					X			X	11,250	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	49,000	50,000	1,000			X		X				X	X					X		X		31,250	REGULAR	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	50,000	51,000	1,000			X		X				X	X					X		X		31,250	REGULAR	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	51,000	52,000	1,000			X			X			X	X					X		X		16,250	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	52,000	53,000	1,000		X			X				X	X					X		X		43,750	REGULAR	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	53,000	54,000	1,000		X			X				X		X				X		X		40,000	REGULAR	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	54,000	55,000	1,000			X		X				X		X				X		X		27,500	REGULAR	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	55,000	56,000	1,000			X			X			X		X				X		X		12,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	56,000	57,000	1,000			X			X			X		X				X		X		12,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	57,000	58,000	1,000			X			X			X		X				X		X		12,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	58,000	59,000	1,000			X		X				X		X			X				X	30,000	REGULAR	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	59,000	60,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	60,000	61,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	61,000	62,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	62,000	63,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	63,000	64,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	64,000	65,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	65,000	66,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	66,000	67,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	67,000	68,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	68,000	69,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	69,000	70,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	70,000	71,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	71,000	72,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	72,000	73,000	1,000			X		X				X		X				X			X	22,500	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO
BR-158	73,000	74,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	74,000	75,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	75,000	76,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	76,000	77,000	1,000			X			X			X		X				X			X	7,500	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	77,000	78,000	1,000			X			X			X			X			X			X	0,000	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	78,000	79,000	1,000			X			X			X			X			X			X	0,000	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	
BR-158	79,000	79,300	0,300			X			X			X			X			X			X	0,000	BOM	REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ICMNP			
DESCRIÇÃO	**INVENTÁRIO**	**NE**	**QUANT. ICP**
EMPEDRAMENTO	18,000	750,00000	13.500,000
REC. REV. PRIMÁRIO C/ SOLO	33,000	1.500,00000	49.500,000