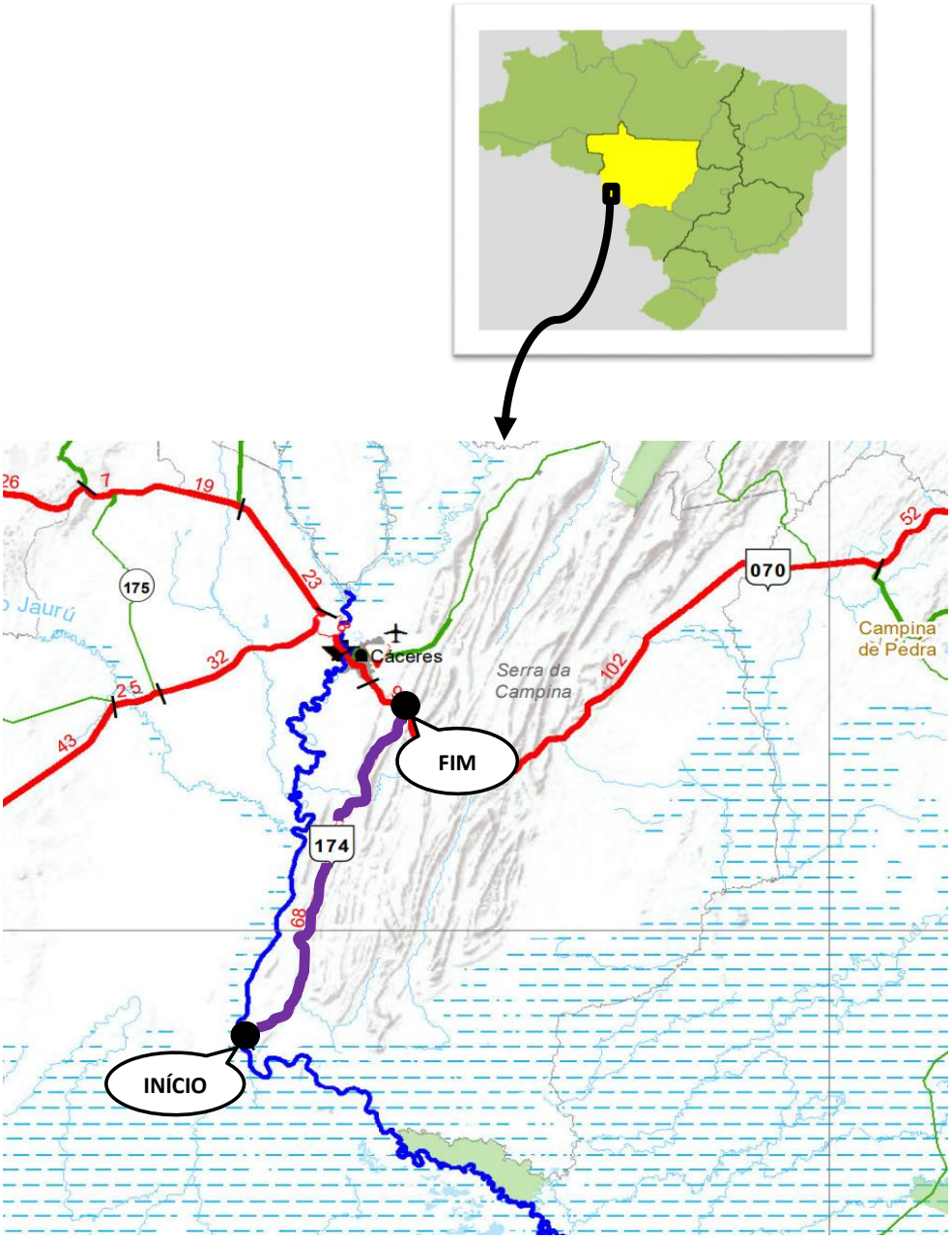
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

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-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010 (Versão 202604A)
PRAZO:	2 anos

DATA-BASE
janeiro - 2026

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE
janeiro-26

RESUMO - PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

ITEM	FAMÍLIA DE SERVIÇOS	CONDIÇÃO ONERADA		CONDIÇÃO DESONERADA	
		VALOR PARCIAL (R$)	PERCENTUAL	VALOR PARCIAL (R$)	PERCENTUAL
01	**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**	**51.107.166,73**	**98,62%**	**55.991.462,87**	**98,71%**
01.01	GRUPO DE SERVIÇOS POR DESEMPENHO	1.354.515,24	2,61%	1.280.028,36	2,26%
01.02	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	15.173.405,50	29,28%	18.394.077,90	32,43%
01.03	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	2.954.638,88	5,70%	3.750.361,08	6,61%
01.04	SERVIÇOS DE TRANSPORTES	30.631.859,01	59,11%	31.590.698,09	55,69%
01.05	SINALIZAÇÃO DE OBRAS TEMPORÁRIAS	10.180,74	0,02%	10.018,47	0,02%
01.06	SERVIÇOS DIVERSOS	982.567,36	1,90%	966.278,97	1,70%
02	**DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM**	**714.044,17**	**1,38%**	**731.530,12**	**1,29%**
02.01	RECUPERAÇÃO DE BASE	714.044,17	1,38%	731.530,12	1,29%
	VALOR TOTAL DO P.A.T.O:	**51.821.210,90**	**100,00%**	**56.722.992,99**	**100,00%**

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

DATA-BASE: janeiro-26

QUANTITATIVOS PARA 12 MESES

TAREFA OU SERVIÇO			INVENTÁRIO		NÍVEL DE ESFORÇO		QUANT. DE TRABALHO		CONDIÇÃO ONERADA			CONDIÇÃO DESONERADA		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND	QUANT.	UND/UND	QUANT.	UND	PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO PARCIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO PARCIAL (R$)
01		**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**								**R$**	**51.107.166,73**		**R$**	**55.991.462,87**
01.01		**GRUPO DE SERVIÇOS POR DESEMPENHO**								**R$**	**1.354.515,24**		**R$**	**1.280.028,36**
01.01.01	GD	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	12,000	mês	1,00000	mês/mês	12,000	mês	112.876,27	R$	1.354.515,24	106.669,03	R$	1.280.028,36
										R$	**1.354.515,24**		**R$**	**1.280.028,36**
01.02		**CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA**								**R$**	**15.173.405,50**		**R$**	**18.394.077,90**
01.02.01		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PISTA NÃO PAVIMENTADA**												
01.02.01.01	**4915734B**	**RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL**	69,200	km	624,27746	m³/km	43.200,000	m³	130,06	R$	5.618.592,00	200,02	R$	8.640.864,00
01.02.01.02	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	43.200,000	m³	6,66667	m²/m³	288.000,000	m²	2,61	R$	751.680,00	2,66	R$	766.080,00
01.02.01.03	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	69,200	km	8.193,64162	m³/km	567.000,000	m³	15,23	R$	8.635.410,00	15,55	R$	8.816.850,00
01.02.01.04	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	69,200	km	75,00000	m³/km	5.190,000	m³	18,93	R$	98.246,70	19,29	R$	100.115,10
01.02.01.05	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	69,200	km	100,00000	m³/km	6.920,000	m³	10,04	R$	69.476,80	10,14	R$	70.168,80
										R$	**15.173.405,50**		**R$**	**18.394.077,90**
01.03		**CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA**								**R$**	**2.954.638,88**		**R$**	**3.750.361,08**
01.03.01		**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**												
01.03.01.01	PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	1.021,000	m	0,10000	m/m	102,100	m	614,13	R$	62.702,67	623,91	R$	63.701,21
01.03.01.02	PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	160,000	m	0,10000	m/m	16,000	m	119,90	R$	1.918,40	117,15	R$	1.874,40
01.03.01.03	PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	382,000	m	0,10000	m/m	38,200	m	567,82	R$	21.690,72	575,68	R$	21.990,97
01.03.01.04	PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	763,000	m	0,10000	m/m	76,300	m	570,36	R$	43.518,46	578,22	R$	44.118,18
01.03.01.05	PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	378,000	m	0,10000	m²/m	37,800	m²	1.013,46	R$	38.308,78	1.019,55	R$	38.538,99
01.03.01.06	PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	191,000	m	0,10000	m/m	19,100	m	526,22	R$	10.050,80	535,03	R$	10.219,07
01.03.01.07	PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	160,000	m	0,10000	m/m	16,000	m	268,35	R$	4.293,60	271,62	R$	4.345,92
01.03.01.08	PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	591,000	m	0,10000	m/m	59,100	m	288,01	R$	17.021,39	290,91	R$	17.192,78
01.03.01.09	PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	602,000	m	0,10000	m/m	60,200	m	153,48	R$	9.239,49	153,86	R$	9.262,37
01.03.01.10	PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	1.702,000	m	0,10000	m/m	170,200	m	117,17	R$	19.942,33	118,22	R$	20.121,04
01.03.01.11	PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,08 M	572,000	m	0,10000	m/m	57,200	m	162,60	R$	9.300,72	164,31	R$	9.398,53
01.03.01.12	PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	191,000	m	0,10000	m/m	19,100	m	189,76	R$	3.624,41	189,00	R$	3.609,90
01.03.01.13	PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	5,956	m³	0,71000	t/m³	4,228	t	190,68	R$	806,19	189,45	R$	800,99
01.03.01.14	PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	4,228	m	1,00000	m/m	4,228	m	18.531,63	R$	78.351,73	18.851,13	R$	79.702,57
01.03.01.15	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	8,000	un	10,00000	un/un	80,000	un	248,87	R$	19.909,60	252,08	R$	20.166,40
01.03.01.16	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	80,000	un	1,00000	un/un	80,000	un	182,30	R$	14.584,00	185,66	R$	14.852,80
										R$	**355.263,29**		**R$**	**359.896,12**
01.03.02		**CAMINHO DE SERVIÇO**												
01.03.02.01	4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	4,000	km	35,00000	m³/km	140,000	m³	130,06	R$	18.208,40	200,02	R$	28.002,80
01.03.02.02	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	4,000	km	700,00000	m³/km	2.800,000	m³	15,23	R$	42.644,00	15,55	R$	43.540,00
01.03.02.03	5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	4,000	km	6,00000	km/km	24,000	km	115,50	R$	2.772,00	118,18	R$	2.836,32
01.03.02.04	5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	4,000	km	6,00000	km/km	24,000	km	444,00	R$	10.656,00	455,23	R$	10.925,52
										R$	**74.280,40**		**R$**	**85.304,64**
01.03.03		**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**												
01.03.03.01	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	100,000	m³	1,00000	m³/m³	100,000	m³	586,01	R$	58.601,00	699,20	R$	69.920,00
01.03.03.02	1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	100,000	m³	0,25000	m³/m³	25,000	m³	615,97	R$	15.399,25	699,98	R$	17.499,50
01.03.03.03	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	100,000	m³	2,00000	m²/m³	200,000	m²	111,59	R$	22.318,00	110,46	R$	22.092,00
01.03.03.04	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	16,000	m	1,00000	m/m	16,000	m	1.094,22	R$	17.507,52	1.162,19	R$	18.595,04
01.03.03.05	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	2,000	un	1,00000	un/un	2,000	un	3.839,91	R$	7.679,82	4.226,05	R$	8.452,10
01.03.03.05.01	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	16,000	m	2,75000	m³/m	44,000	m³	10,04	R$	441,76	10,14	R$	446,16
01.03.03.05.02	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	31,434	m³	1,00000	m³/m³	31,434	m³	29,72	R$	934,21	29,31	R$	921,33
										R$	**122.881,56**		**R$**	**137.926,13**
01.03.04		**SERVIÇOS DE LIMPEZA DA FAIXA DE DOMÍNIO**												
01.03.04.01	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	69,200	km	160,00000	m²/km	11.072,000	m²	1,05	R$	11.625,60	1,07	R$	11.847,04
01.03.04.02	4915718	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS	100,000	m²	4,00000	m²/m²	400,000	m²	15,18	R$	6.072,00	15,13	R$	6.052,00
01.03.04.03	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	400,000	m²	0,20000	m²/m²	80,000	m²	57,46	R$	4.596,80	57,25	R$	4.580,00
01.03.04.04	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	69,200	km	1,00000	m/km	69,200	m	42,61	R$	2.948,61	43,00	R$	2.975,60
01.03.04.05	4915731	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - MOURÃO	69,200	km	1,00000	m/km	69,200	m	31,38	R$	2.171,49	31,76	R$	2.197,79
01.03.04.06	4915732	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	69,200	km	1,00000	m/km	69,200	m	12,60	R$	871,92	12,60	R$	871,92

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

DATA-BASE: janeiro-26

QUANTITATIVOS PARA 12 MESES

TAREFA OU SERVIÇO			INVENTÁRIO		NÍVEL DE ESFORÇO		QUANT. DE TRABALHO		CONDIÇÃO ONERADA		CONDIÇÃO DESONERADA	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND	QUANT.	UND/UND	QUANT.	UND	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO PARCIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO PARCIAL (R$)
01.03.04.07	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	6,867	km	3,60000	ha/km	24,721	ha	1.239,17	R$ 30.633,52	1.222,98	R$ 30.233,28
01.03.04.08	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	69,200	km	1,00000	m³/km	69,200	m³	494,37	R$ 34.210,40	500,07	R$ 34.604,84
01.03.04.09	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	69,200	km	1,00000	m³/km	69,200	m³	274,65	R$ 19.005,78	277,82	R$ 19.225,14
01.03.04.10	4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	69,200	km	1,00000	m³/km	69,200	m³	161,21	R$ 11.155,73	163,07	R$ 11.284,44
01.03.04.11	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	69,200	km	5,00000	m³/km	346,000	m³	24,30	R$ 8.407,80	23,73	R$ 8.210,58
01.03.04.12	4915672	LIMPEZA DE PONTE	95,300	m	1,00000	m/m	95,300	m	7,46	R$ 710,93	7,27	R$ 692,83
01.03.04.13	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	434,325	m³	1,00000	m³/m³	434,325	m³	37,30	R$ 16.200,32	36,40	R$ 15.809,43
01.03.04.14	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	434,325	m³	0,20000	m³/m³	86,865	m³	111,88	R$ 9.718,45	109,19	R$ 9.484,78
01.03.04.15	1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	120,000	m²	1,00000	m²/m²	120,000	m²	19,49	R$ 2.338,80	19,61	R$ 2.353,20
01.03.04.16	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	72,000	t	1,00000	t/t	72,000	t	922,86	R$ 66.445,92	930,30	R$ 66.981,60
										R$ 227.114,07		**R$ 227.404,47**
01.03.05		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
01.03.05.01	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	150,000	m²	1,00000	m²/m²	150,000	m²	667,69	R$ 100.153,50	681,17	R$ 102.175,50
01.03.05.01.01	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	100,000	m²	1,00000	un/m²	100,000	un	182,30	R$ 18.230,00	185,66	R$ 18.566,00
01.03.05.02	5213776	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 45 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BR	1,000	un	0,50000	un/un	0,500	un	166.093,53	R$ 83.046,76	171.129,65	R$ 85.564,82
01.03.05.03	4413905	HIDROSSEMEADURA	13.280,000	m²	1,00000	m²/m²	13.280,000	m²	8,81	R$ 116.996,80	9,03	R$ 119.918,40
										R$ 318.427,06		**R$ 326.224,72**
01.06		**SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE EROSÃO**										
01.06.01	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	500,000	m²	0,50000	m²/m²	250,000	m²	1,05	R$ 262,50	1,07	R$ 267,50
01.06.01.01	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - C	500,000	m³	0,50000	m³/m³	250,000	m³	8,04	R$ 2.010,00	8,22	R$ 2.055,00
01.06.02	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	500,000	m³	0,50000	m³/m³	250,000	m³	9,15	R$ 2.287,50	9,35	R$ 2.337,50
01.06.01.01	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	500,000	m³	0,50000	m³/m³	250,000	m³	3,81	R$ 952,50	3,90	R$ 975,00
01.06.02	4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	12.000,000	m³	0,50000	m³/m³	6.000,000	m³	130,06	R$ 780.360,00	200,02	R$ 1.200.120,00
01.06.03	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5.000,000	m³	1,00000	m³/m³	5.000,000	m³	214,16	R$ 1.070.800,00	281,57	R$ 1.407.850,00
										R$ 1.856.672,50		**R$ 2.613.605,00**
01.04		**SERVIÇOS DE TRANSPORTES**								**R$ 30.631.859,01**		**R$ 31.590.698,09**
01.04.01	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	2.984,929	tkm	1,00000	tkm/tkm	2.984,929	tkm	0,95	R$ 2.835,68	0,96	R$ 2.865,53
01.04.02	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	9.383,217	tkm	1,00000	tkm/tkm	9.383,217	tkm	1,04	R$ 9.758,54	1,06	R$ 9.946,21
01.04.03	TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	31.175.434,594	tkm	1,00000	tkm/tkm	31.175.434,594	tkm	0,96	R$ 29.928.417,21	0,99	R$ 30.863.680,24
01.04.04	TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	758.095,148	tkm	1,00000	tkm/tkm	758.095,148	tkm	0,88	R$ 667.123,73	0,91	R$ 689.866,58
01.04.05	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	432,289	tkm	1,00000	tkm/tkm	432,289	tkm	1,00	R$ 432,28	1,02	R$ 440,93
01.04.06	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.329,068	tkm	1,00000	tkm/tkm	1.329,068	tkm	1,22	R$ 1.621,46	1,24	R$ 1.648,04
01.04.07	5915013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA	9.674,160	tkm	1,00000	tkm/tkm	9.674,160	tkm	2,24	R$ 21.670,11	2,30	R$ 22.250,56
										R$ 30.631.859,01		**R$ 31.590.698,09**
01.05		**SINALIZAÇÃO DE OBRAS TEMPORÁRIAS**								**R$ 10.180,74**		**R$ 10.018,47**
01.05.01	5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CIC	30,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	30,000	un.dia	1,68	R$ 50,40	1,71	R$ 51,30
01.05.02	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - I	60,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	60,000	un.dia	1,64	R$ 98,40	1,67	R$ 100,20
01.05.03	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORN	75,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	75,000	un.dia	1,82	R$ 136,50	1,88	R$ 141,00
01.05.04	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLAN	30,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	30,000	un.dia	1,47	R$ 44,10	1,51	R$ 45,30
01.05.05	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	1.053,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	1.053,000	un.dia	0,72	R$ 758,16	0,74	R$ 779,22
01.05.06	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO	120,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	120,000	un.dia	7,16	R$ 859,20	7,23	R$ 867,60
01.05.07	5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RET	30,000	un.dia	1,00000	un.dia/un.dia	30,000	un.dia	0,80	R$ 24,00	0,82	R$ 24,60
01.05.08	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	220,580	h	1,00000	h/h	220,580	h	37,22	R$ 8.209,98	36,31	R$ 8.009,25
										R$ 10.180,74		**R$ 10.018,47**
01.06		**SERVIÇOS DIVERSOS**								**R$ 982.567,36**		**R$ 966.278,97**
01.06.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,000	mês	1,00000	mês/mês	12,000	mês	61.796,00	R$ 741.552,00	60.562,57	R$ 726.750,84
01.06.02	CAN	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	0,500	un	1,00000	un/un	0,500	un	361.003,45	R$ 180.501,72	354.969,18	R$ 177.484,59
01.06.03	MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	0,500	un	1,00000	un/un	0,500	un	60.513,64	R$ 30.256,82	62.043,54	R$ 31.021,77
01.06.04	DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	0,500	un	1,00000	un/un	0,500	un	60.513,64	R$ 30.256,82	62.043,54	R$ 31.021,77
										R$ 982.567,36		**R$ 966.278,97**
									PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA:	**R$ 51.107.166,73**		**R$ 55.991.462,87**

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

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE: janeiro-26

QUANTITATIVOS PARA 12 MESES

TAREFA OU SERVIÇO			INVENTÁRIO		NÍVEL DE ESFORÇO		QUANT. DE TRABALHO		CONDIÇÃO ONERADA		CONDIÇÃO DESONERADA	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND	QUANT.	UND/UND	QUANT.	UND	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO PARCIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO PARCIAL (R$)
02		**DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM**								**R$ 714.044,17**		**R$ 731.530,12**
02.01		**RECUPERAÇÃO DE BASE**								**R$ 714.044,17**		**R$ 731.530,12**
02.01.01		**SERVIÇOS DE FAIXA DE DOMINIO E DRENAGEM**										
02.01.01.01	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	69,200	km	15.000,00000	m²/km	1.038.000,000	m²	0,38	R$ 394.440,00	0,39	R$ 404.820,00
02.01.01.02	3713613	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	69,200	km	100,00000	m/km	6.920,000	m	34,35	R$ 237.702,00	34,60	R$ 239.432,00
02.01.01.03	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	50,000	m	1,00000	m/m	50,000	m	1.094,22	R$ 54.711,00	1.162,19	R$ 58.109,50
02.01.01.04	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	5,000	un	1,00000	un/un	5,000	un	3.839,91	R$ 19.199,55	4.226,05	R$ 21.130,25
02.01.01.05	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	50,000	m	2,75000	m³/m	137,500	m³	10,04	R$ 1.380,50	10,14	R$ 1.394,25
02.01.01.06	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	98,230	m³	1,00000	m³/m³	98,230	m³	29,72	R$ 2.919,39	29,31	R$ 2.879,12
										R$ 710.352,44		**R$ 727.765,12**
02.01.02		**TRANSPORTES**										
02.01.02.01	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	710,538	tkm	1,00000	tkm/tkm	710,538	tkm	0,95	R$ 675,01	0,96	R$ 682,11
02.01.02.02	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.278,192	tkm	1,00000	tkm/tkm	2.278,192	tkm	1,04	R$ 2.369,31	1,06	R$ 2.414,88
02.01.02.03	TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	539,202	tkm	1,00000	tkm/tkm	539,202	tkm	0,96	R$ 517,63	0,99	R$ 533,80
02.01.02.04	TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	147,487	tkm	1,00000	tkm/tkm	147,487	tkm	0,88	R$ 129,78	0,91	R$ 134,21
										R$ 3.691,73		**R$ 3.765,00**
									PREÇO TOTAL DOS DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM):	R$ 714.044,17		R$ 731.530,12
									VERIFICAÇÃO QUANTO AO ATENDIMENTO DO INCISO III DO ART. 6° DA RESOLUÇÃO N° 8/2023 (25%):	*1,38%*		*1,29%*
									TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:	R$ 51.821.210,90		R$ 56.722.992,99
									CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA:	ONERADA		

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO
janeiro-26
CONDIÇÃO ONERADA
BDI: **35,14%**

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO / DISCRIMINAÇÃO	QUANT. TRABALHO QUANT.	QUANT. TRABALHO UNID.	PREÇO UNIT. (R$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R$)
01		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO**					**2.709.030,48**
01.01	GD	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	24,000	mês	112.876,27		2.709.030,48
02		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADES**					**37.676.793,75**
02.01	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	132,000	m	1.094,22		144.437,04
02.02	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	14,000	un	3.839,91		53.758,74
02.03	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	200,000	m³	586,01		117.202,00
02.04	1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	50,000	m³	615,97		30.798,50
02.05	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10.000,000	m³	214,16		2.141.600,00
02.06	1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	240,000	m²	19,49		4.677,60
02.07	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	400,000	m²	111,59		44.636,00
02.08	3713613	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	13.840,000	m	34,35		475.404,00
02.09	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	576.000,000	m²	2,61		1.503.360,00
02.10	4413905	HIDROSSEMEADURA	26.560,000	m²	8,81		233.993,60
02.11	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	500,000	m³	3,81		1.905,00
02.12	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	14.203,000	m³	10,04		142.598,12
02.13	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	259,328	m³	29,72		7.707,22
02.14	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	1.139.600,000	m³	15,23		17.356.108,00
02.15	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	2.076.000,000	m²	0,38		788.880,00
02.16	4915672	LIMPEZA DE PONTE	190,600	m	7,46		1.421,87
02.17	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	868,650	m³	37,30		32.400,64
02.18	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	173,730	m³	111,88		19.436,91
02.19	4915718	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS	800,000	m²	15,18		12.144,00
02.20	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	160,000	m²	57,46		9.193,60
02.21	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	138,400	m	42,61		5.897,22
02.22	4915731	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - MOURÃO	138,400	m	31,38		4.342,99
02.23	4915732	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	138,400	m	12,60		1.743,84
02.24	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	10.380,000	m³	18,93		196.493,40
02.25	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	138,400	m³	494,37		68.420,80
02.26	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	138,400	m³	274,65		38.011,56
02.27	4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	138,400	m³	161,21		22.311,46
02.28	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	692,000	m³	24,30		16.815,60
02.29	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	49,442	ha	1.239,17		61.267,04
02.30	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	144,000	t	922,86		132.891,84
02.31	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	160,000	un	248,87		39.819,20
02.32	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	300,000	m²	667,69		200.307,00
02.33	5213776	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 45 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,000	un	166.093,53		166.093,53
02.34	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	360,000	un	182,30		65.628,00
02.35	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	22.644,000	m²	1,05		23.776,20
02.36	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E	500,000	m³	8,04		4.020,00
02.37	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA	500,000	m³	9,15		4.575,00
02.38	5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	115,50		5.544,00
02.39	5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	444,00		21.312,00
02.40	4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	98.680,000	m³	130,06		12.834.320,80
02.41	PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	204,200	m	614,13		125.405,34
02.42	PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	32,000	m	119,90		3.836,80
02.43	PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	76,400	m	567,82		43.381,44
02.44	PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	152,600	m	570,36		87.036,93

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

QUANTITATIVOS PARA 2 ANOS DE CONTRATO
janeiro-26
CONDIÇÃO ONERADA
BDI: 35,14%

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO / DISCRIMINAÇÃO	QUANT. TRABALHO QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. (R$)	Obs.	PREÇO PARCIAL (R$)
02.45	PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	75,600	m²	1.013,46		76.617,57
02.46	PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	38,200	m	526,22		20.101,60
02.47	PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	32,000	m	268,35		8.587,20
02.48	PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	118,200	m	288,01		34.042,78
02.49	PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	120,400	m	153,48		18.478,99
02.50	PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	340,400	m	117,17		39.884,66
02.51	PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,08 M	114,400	m	162,60		18.601,44
02.52	PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	38,200	m	189,76		7.248,83
02.53	PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	8,456	t	190,68		1.612,39
02.54	PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	8,456	m	18.531,63		156.703,46
03		**TRANSPORTES**					**61.271.101,54**
03.01	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.658,136	tkm	1,22		3.242,92
03.02	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	864,578	tkm	1,00		864,57
03.03	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	19.348,320	tkm	2,24		43.340,23
03.04	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	23.322,818	tkm	1,04		24.255,73
03.05	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	7.390,934	tkm	0,95		7.021,38
03.06	TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	62.351.947,592	tkm	0,96		59.857.869,68
03.07	TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	1.516.485,270	tkm	0,88		1.334.507,03
04		**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**20.361,49**
04.01	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRA	60,000	un.dia	1,47		88,20
04.02	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01	120,000	un.dia	1,64		196,80
04.03	5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMEN	60,000	un.dia	1,68		100,80
04.04	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IM	150,000	un.dia	1,82		273,00
04.05	5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	60,000	un.dia	0,80		48,00
04.06	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	2.106,000	un.dia	0,72		1.516,32
04.07	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DI	240,000	un.dia	7,16		1.718,40
04.08	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	441,160	h	37,22		16.419,97
05		**DESPESAS DIVERSAS**					**1.965.134,73**
05.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,000	mês	61.796,00		1.483.104,00
05.02	CAN	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	1,000	un	361.003,45		361.003,45
05.03	MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64		60.513,64
05.04	DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64		60.513,64
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**103.642.421,99**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT

TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM **MÊS BASE:** janeiro-26

SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174 **LOTE:** Único

SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20

EXTENSÃO: 69,20 km

SNV: 174BMT0010 **(Versão 202604A)**

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO - PATO

TAREFA OU SERVIÇO			QUANTIDADE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	1° ANO	2° ANO	TOTAL
1. GRUPO DE DESEMPENHO					
1.1 GRUPO I - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS					
1.1.1 SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVO DE DRENAGEM					
4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	m²	7.473.600,000	7.473.600,000	14.947.200,000
5914618	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 13.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO	tkm	4.982,400	4.982,400	9.964,800
2. CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA					
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	m³	43.200,000	43.200,000	86.400,000
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	288.000,000	288.000,000	576.000,000
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR	m³	567.000,000	567.000,000	1.134.000,000
4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.190,000	5.190,000	10.380,000
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	6.920,000	6.920,000	13.840,000
3. CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA					
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,000	16,000	32,000
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSA	un	2,000	2,000	4,000
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E B	m³	100,000	100,000	200,000
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUA	m³	25,000	25,000	50,000
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSEN	m³	5.000,000	5.000,000	10.000,000
1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MA	m²	120,000	120,000	240,000
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	m²	200,000	200,000	400,000
4413905	HIDROSSEMEADURA	m²	13.280,000	13.280,000	26.560,000
4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	250,000	250,000	500,000
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	44,000	44,000	88,000
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	31,434	31,434	62,868
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR	m³	2.800,000	2.800,000	5.600,000
4915672	LIMPEZA DE PONTE	m	95,300	95,300	190,600
4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	434,325	434,325	868,650
4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	86,865	86,865	173,730
4915718	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS	m²	400,000	400,000	800,000
4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	80,000	80,000	160,000
4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	69,200	69,200	138,400
4915731	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - MOURÃO	m	69,200	69,200	138,400
4915732	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	m	69,200	69,200	138,400
4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	m³	69,200	69,200	138,400
4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	m³	69,200	69,200	138,400
4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	m³	69,200	69,200	138,400
4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	m³	346,000	346,000	692,000
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	ha	24,721	24,721	49,442
4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	t	72,000	72,000	144,000
5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FOR	un	80,000	80,000	160,000
5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	150,000	150,000	300,000
5213776	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 45 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 2	un	0,500	0,500	1,000
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIM	un	180,000	180,000	360,000
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0	m²	11.322,000	11.322,000	22.644,000
5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M -	m³	250,000	250,000	500,000
5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M -	m³	250,000	250,000	500,000
5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	km	24,000	24,000	48,000
5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	km	24,000	24,000	48,000
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	m³	6.140,000	6.140,000	12.280,000
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	m	102,100	102,100	204,200
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0	m	16,000	16,000	32,000
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	m	38,200	38,200	76,400
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	m	76,300	76,300	152,600
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	m²	37,800	37,800	75,600
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0	m	19,100	19,100	38,200
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,2	m	16,000	16,000	32,000
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	m	59,100	59,100	118,200
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSA	m	60,200	60,200	120,400
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X	m	170,200	170,200	340,400
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	m	57,200	57,200	114,400
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	m	19,100	19,100	38,200
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	t	4,228	4,228	8,456

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT

TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM **MÊS BASE:** janeiro-26

SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174 **LOTE:** Único

SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20

EXTENSÃO: 69,20 km

SNV: 174BMT0010 **(Versão 202604A)**

PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO - PATO

TAREFA OU SERVIÇO			QUANTIDADE		
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**1° ANO**	**2° ANO**	**TOTAL**
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	m	4,228	4,228	8,456
4. SERVIÇOS DE TRANSPORTES - CONSERVAÇÃO					
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.984,929	2.984,929	5.969,858
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	tkm	9.383,217	9.383,217	18.766,434
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D	tkm	31.175.434,594	31.175.434,594	62.350.869,188
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D	tkm	758.095,148	758.095,148	1.516.190,296
5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	432,289	432,289	864,578
5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	tkm	1.329,068	1.329,068	2.658,136
5915013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO	tkm	9.674,160	9.674,160	19.348,320
5. SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UT	un.dia	30,000	30,000	60,000
5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁL	un.dia	60,000	60,000	120,000
5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁL	un.dia	30,000	30,000	60,000
5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO M	un.dia	75,000	75,000	150,000
5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 6	un.dia	30,000	30,000	60,000
5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIM	un.dia	1.053,000	1.053,000	2.106,000
5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇ	un.dia	120,000	120,000	240,000
5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	220,580	220,580	441,160
6. SERVIÇOS DIVERSOS					
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	12,000	12,000	24,000
CAN	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	un	1,000	-	1,000
MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	un	1,000	-	1,000
DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	un	-	1,000	1,000
7. DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO					
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	50,000	50,000	100,000
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSA	un	5,000	5,000	10,000
3713613	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E I	m	6.920,000	6.920,000	13.840,000
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	137,500	137,500	275,000
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	98,230	98,230	196,460
4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	m²	1.038.000,000	1.038.000,000	2.076.000,000
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	tkm	2.278,192	2.278,192	4.556,384
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	710,538	710,538	1.421,076
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D	tkm	539,202	539,202	1.078,404
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D	tkm	147,487	147,487	294,974

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

ATENDIMENTO AO MEMORANDO-CIRCULAR Nº 219/2014/DIR

CÓDIGO	ATIVIDADE/SERVIÇO	UND	CUSTO UNITÁRIO SICRO	CUSTO UNITÁRIO CORRIGIDO
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	843,55	809,67
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	3.137,32	2.841,34
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERC	m³	514,42	433,62
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLAN	un	135,96	134,89
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COM	m³	518,11	455,79
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	207,07	158,47

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT

TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM

SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174

SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20

EXTENSÃO: 69,20 km

SNV: 174BMT0010

(Versão 202604A)

DATA-BASE: janeiro-26

CURVA ABC DE SERVIÇOS

TAREFA OU SERVIÇO		QUANT. TRABALHO		PREÇO	PREÇO	%	% ACUM	FAIXA
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT. (R$)	PARCIAL (R$)			
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PR	62.351.947,592	tkm	0,96	59.857.869,68	57,75%	57,75%	A
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	1.139.600,000	m³	15,23	17.356.108,00	16,75%	74,50%	A
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	98.680,000	m³	130,06	12.834.320,80	12,38%	86,88%	B
GD	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	24,000	mês	112.876,27	2.709.030,48	2,61%	89,50%	B
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10.000,000	m³	214,16	2.141.600,00	2,07%	91,56%	B
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,000	mês	61.796,00	1.483.104,00	1,43%	92,99%	B
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	576.000,000	m²	2,61	1.503.360,00	1,45%	94,45%	B
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	1.516.485,270	tkm	0,88	1.334.507,03	1,29%	95,73%	C
4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	2.076.000,000	m²	0,38	788.880,00	0,76%	96,49%	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	13.840,000	m	34,35	475.404,00	0,46%	96,95%	C
CAN	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	1,000	un	361.003,45	361.003,45	0,35%	97,30%	C
4413905	HIDROSSEMEADURA	26.560,000	m²	8,81	233.993,60	0,23%	97,53%	C
5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	300,000	m²	667,69	200.307,00	0,19%	97,72%	C
4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	10.380,000	m³	18,93	196.493,40	0,19%	97,91%	C
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	8,456	m	18.531,63	156.703,46	0,15%	98,06%	C
5213776	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 45 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	1,000	un	166.093,53	166.093,53	0,16%	98,22%	C
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	132,000	m	1.094,22	144.437,04	0,14%	98,36%	C
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	14.203,000	m³	10,04	142.598,12	0,14%	98,50%	C
4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	144,000	t	922,86	132.891,84	0,13%	98,63%	C
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	204,200	m	614,13	125.405,34	0,12%	98,75%	C
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	200,000	m³	586,01	117.202,00	0,11%	98,86%	C
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	152,600	m	570,36	87.036,93	0,08%	98,94%	C
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	75,600	m²	1.013,46	76.617,57	0,07%	99,02%	C
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	360,000	un	182,30	65.628,00	0,06%	99,08%	C
4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	138,400	m³	494,37	68.420,80	0,07%	99,15%	C
MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64	60.513,64	0,06%	99,21%	C
DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64	60.513,64	0,06%	99,26%	C
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	49,442	ha	1.239,17	61.267,04	0,06%	99,32%	C
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	14,000	un	3.839,91	53.758,74	0,05%	99,38%	C
5915013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9	19.348,320	tkm	2,24	43.340,23	0,04%	99,42%	C

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT

TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM

SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174

SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20

EXTENSÃO: 69,20 km

SNV: 174BMT0010

(Versão 202604A)

DATA-BASE: janeiro-26

CURVA ABC DE SERVIÇOS

TAREFA OU SERVIÇO		QUANT. TRABALHO		PREÇO	PREÇO	%	% ACUM	FAIXA
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT. (R$)	PARCIAL (R$)			
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	400,000	m²	111,59	44.636,00	0,04%	99,46%	C
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	76,400	m	567,82	43.381,44	0,04%	99,50%	C
5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	160,000	un	248,87	39.819,20	0,04%	99,54%	C
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	340,400	m	117,17	39.884,66	0,04%	99,58%	C
4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	138,400	m³	274,65	38.011,56	0,04%	99,62%	C
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	118,200	m	288,01	34.042,78	0,03%	99,65%	C
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	50,000	m³	615,97	30.798,50	0,03%	99,68%	C
4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	868,650	m³	37,30	32.400,64	0,03%	99,71%	C
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	23.322,818	tkm	1,04	24.255,73	0,02%	99,73%	C
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	22.644,000	m²	1,05	23.776,20	0,02%	99,76%	C
4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	138,400	m³	161,21	22.311,46	0,02%	99,78%	C
5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	444,00	21.312,00	0,02%	99,80%	C
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	38,200	m	526,22	20.101,60	0,02%	99,82%	C
4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	173,730	m³	111,88	19.436,91	0,02%	99,84%	C
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,08 M	114,400	m	162,60	18.601,44	0,02%	99,85%	C
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	120,400	m	153,48	18.478,99	0,02%	99,87%	C
4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	692,000	m³	24,30	16.815,60	0,02%	99,89%	C
5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	441,160	h	37,22	16.419,97	0,02%	99,90%	C
4915718	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS	800,000	m²	15,18	12.144,00	0,01%	99,92%	C
4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	160,000	m²	57,46	9.193,60	0,01%	99,92%	C
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	32,000	m	268,35	8.587,20	0,01%	99,93%	C
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	259,328	m³	29,72	7.707,22	0,01%	99,94%	C
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	38,200	m	189,76	7.248,83	0,01%	99,95%	C
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	7.390,934	tkm	0,95	7.021,38	0,01%	99,95%	C
4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	138,400	m	42,61	5.897,22	0,01%	99,96%	C
5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	115,50	5.544,00	0,01%	99,97%	C
1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	240,000	m²	19,49	4.677,60	0,00%	99,97%	C
5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO	500,000	m³	9,15	4.575,00	0,00%	99,97%	C
4915731	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - MOURÃO	138,400	m	31,38	4.342,99	0,00%	99,98%	C
5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO	500,000	m³	8,04	4.020,00	0,00%	99,98%	C

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT

TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM

SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174

SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20

EXTENSÃO: 69,20 km

SNV: 174BMT0010

(Versão 202604A)

DATA-BASE: janeiro-26

CURVA ABC DE SERVIÇOS

TAREFA OU SERVIÇO		QUANT. TRABALHO		PREÇO	PREÇO	%	% ACUM	FAIXA
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT. (R$)	PARCIAL (R$)			
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	32,000	m	119,90	3.836,80	0,00%	99,99%	C
5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.658,136	tkm	1,22	3.242,92	0,00%	99,99%	C
5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIA	2.106,000	un.dia	0,72	1.516,32	0,00%	99,99%	C
4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	500,000	m³	3,81	1.905,00	0,00%	99,99%	C
5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IN	240,000	un.dia	7,16	1.718,40	0,00%	99,99%	C
4915732	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	138,400	m	12,60	1.743,84	0,00%	100,00%	C
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	8,456	t	190,68	1.612,39	0,00%	100,00%	C
4915672	LIMPEZA DE PONTE	190,600	m	7,46	1.421,87	0,00%	100,00%	C
5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	864,578	tkm	1,00	864,57	0,00%	100,00%	C
5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600	150,000	un.dia	1,82	273,00	0,00%	100,00%	C
5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 6	120,000	un.dia	1,64	196,80	0,00%	100,00%	C
5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃ	60,000	un.dia	1,68	100,80	0,00%	100,00%	C
5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENT	60,000	un.dia	1,47	88,20	0,00%	100,00%	C
5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTA	60,000	un.dia	0,80	48,00	0,00%	100,00%	C
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					**103.642.421,99**	**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

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km

CÓD. SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA BASE: janeiro-26

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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO															
GD	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	24,000	mês	112.876,27	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE															
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	132,000	m	1.094,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	14,000	un	3.839,91	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	200,000	m³	586,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCI	50,000	m³	615,97	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10.000,000	m³	214,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	240,000	m²	19,49	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTA	400,000	m²	111,59	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3713613	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA	13.840,000	m	34,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	576.000,000	m²	2,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4413905	HIDROSSEMEADURA	26.560,000	m²	8,81	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	500,000	m³	3,81	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	14.203,000	m³	10,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	259,328	m³	29,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	1.139.600,000	m³	15,23	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	2.076.000,000	m²	0,38	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915672	LIMPEZA DE PONTE	190,600	m	7,46	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	868,650	m³	37,30	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	173,730	m³	111,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915718	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS	800,000	m²	15,18	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	160,000	m²	57,46	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	138,400	m	42,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915731	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - MOURÃO	138,400	m	31,38	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915732	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	138,400	m	12,60	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	10.380,000	m³	18,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	138,400	m³	494,37	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	138,400	m³	274,65	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	138,400	m³	161,21	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	692,000	m³	24,30	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	49,442	ha	1.239,17	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	144,000	t	922,86	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLAN	160,000	un	248,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	300,000	m²	667,69	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213776	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 45 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIM	1,000	un	166.093,53	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃ	360,000	un	182,30	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	22.644,000	m²	1,05	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇ	500,000	m³	8,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVI	500,000	m³	9,15	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	115,50	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	444,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	98.680,000	m³	130,06	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	204,200	m	614,13	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	32,000	m	119,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	76,400	m	567,82	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	152,600	m	570,36	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	75,600	m²	1.013,46	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	38,200	m	526,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	32,000	m	268,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	118,200	m	288,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	120,400	m	153,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	340,400	m	117,17	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,08 M	114,400	m	162,60	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	38,200	m	189,76	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	8,456	t	190,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	8,456	m	18.531,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	TRANSPORTES															
5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.658,136	tkm	1,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	864,578	tkm	1,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5915013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE	19.348,320	tkm	2,24	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	23.322,818	tkm	1,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	7.390,934	tkm	0,95	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA	62.351.947,592	tkm	0,96	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA	1.516.485,270	tkm	0,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS															
5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 C	60,000	un.dia	1,47	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,0	120,000	un.dia	1,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LAD	60,000	un.dia	1,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km

CÓD. SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA BASE: janeiro-26

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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M	150,000	un.dia	1,82	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECI	60,000	un.dia	0,80	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTA	2.106,000	un.dia	0,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS -	240,000	un.dia	7,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	441,160	h	37,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	DESPESAS DIVERSAS															
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,000	mês	61.796,00	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 CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	1,000	un	361.003,45	100,00%											
MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64	100,00%											
DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64												
Valores em R$					**4.719.866,73**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**
					4.719.866,73	**9.018.216,37**	**13.316.566,01**	**17.614.915,65**	**21.913.265,29**	**26.211.614,93**	**30.509.964,57**	**34.808.314,21**	**39.106.663,85**	**43.405.013,49**	**47.703.363,13**	**52.001.712,77**

DNIT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km

CÓD. SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA BASE: janeiro-26

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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO															
GD	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	24,000	mês	112.876,27	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE															
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	132,000	m	1.094,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	14,000	un	3.839,91	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	200,000	m³	586,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCI	50,000	m³	615,97	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10.000,000	m³	214,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1600898	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	240,000	m²	19,49	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTA	400,000	m²	111,59	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3713613	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA	13.840,000	m	34,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	576.000,000	m²	2,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4413905	HIDROSSEMEADURA	26.560,000	m²	8,81	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	500,000	m³	3,81	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	14.203,000	m³	10,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	259,328	m³	29,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	1.139.600,000	m³	15,23	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	2.076.000,000	m²	0,38	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915672	LIMPEZA DE PONTE	190,600	m	7,46	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	868,650	m³	37,30	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	173,730	m³	111,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915718	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS	800,000	m²	15,18	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	160,000	m²	57,46	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	138,400	m	42,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915731	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - MOURÃO	138,400	m	31,38	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915732	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	138,400	m	12,60	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	10.380,000	m³	18,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	138,400	m³	494,37	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	138,400	m³	274,65	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	138,400	m³	161,21	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	692,000	m³	24,30	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	49,442	ha	1.239,17	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	144,000	t	922,86	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLA	160,000	un	248,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	300,000	m²	667,69	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213776	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 45 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIM	1,000	un	166.093,53	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃ	360,000	un	182,30	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	22.644,000	m²	1,05	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇ	500,000	m³	8,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVI	500,000	m³	9,15	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	115,50	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	48,000	km	444,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	98.680,000	m³	130,06	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	204,200	m	614,13	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	32,000	m	119,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	76,400	m	567,82	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	152,600	m	570,36	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	75,600	m²	1.013,46	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	38,200	m	526,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	32,000	m	268,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	118,200	m	288,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	120,400	m	153,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	340,400	m	117,17	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,08 M	114,400	m	162,60	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	38,200	m	189,76	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	8,456	t	190,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	8,456	m	18.531,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	TRANSPORTES															
5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.658,136	tkm	1,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	864,578	tkm	1,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5915013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE	19.348,320	tkm	2,24	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	23.322,818	tkm	1,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	7.390,934	tkm	0,95	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA	62.351.947,592	tkm	0,96	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA	1.516.485,270	tkm	0,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS															
5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 C	60,000	un.dia	1,47	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km

CÓD. SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA BASE: janeiro-26

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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,0	120,000	un.dia	1,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LAD	60,000	un.dia	1,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M	150,000	un.dia	1,82	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECI	60,000	un.dia	0,80	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTA	2.106,000	un.dia	0,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS -	240,000	un.dia	7,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	441,160	h	37,22	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	DESPESAS DIVERSAS															
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,000	mês	61.796,00	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 CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	1,000	un	361.003,45												
MOB	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64												
DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	1,000	un	60.513,64												100,00%
Valores em R$					**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.298.349,64**	**4.358.863,28**
					56.300.062,41	**60.598.412,05**	**64.896.761,69**	**69.195.111,33**	**73.493.460,97**	**77.791.810,61**	**82.090.160,25**	**86.388.509,89**	**90.686.859,53**	**94.985.209,17**	**99.283.558,81**	**103.642.421,99**

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		VERSÃO ONERADA	
Despesas Indiretas		**% sobre o PV**	**% sobre o CD**
Administração Central	Variavel - f(CD)	6,66	9,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,07	1,44
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,34
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,68
Subtotal 1		**8,48**	**11,45**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variavel - f(CD)	8,88	12,00
Subtotal 2		**8,88**	**12,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre 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	6,76
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)**	0,00% do PV	0,00	0,00
Subtotal 3		**8,65**	**11,69**
TOTAL:		**26,01**	**35,14**

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		VERSÃO DESONERADA	
Despesas Indiretas		**% sobre o PV**	**% sobre o CD**
Administração Central	Variavel - f(CD)	6,46	9,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,07	1,49
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,35
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,70
Subtotal 1		**8,28**	**11,54**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variavel - f(CD)	8,61	12,00
Subtotal 2		**8,61**	**12,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,91
COFINS	3,00% do PV	3,00	4,18
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,97
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)**	2,70% do PV	2,70	3,76
Subtotal 3		**11,35**	**15,82**
TOTAL:		**28,24**	**39,35**

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (dezembro/2025) = 15,00% a.a
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)

Observações:

(**) No Art. 9º-A da Lei nº 14.973/2024 estabelece que, sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB adotada para as empresas de construção de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, cuja alíquota é de 4,50%, deverão ser aplicadas bases de cálculos específicas a cada ano. Desse modo, durante o regime de transição deverão ser adotadas as alíquotas indicadas a seguir:

- 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%;
- 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%;
- 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA - ISSQN

MUNICÍPIO	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO (KM)	ISSQN
CÁCERES/MT	0,00	68,00	68,00	5,00%
			TOTAL ISSQN:	**5,00%**

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

CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE
janeiro-26

GD - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

DESCRIÇÃO	SERVIÇO	QTDE TOTAL	NÍVEL DE ESFORÇO	FREQ. ANUAL	DESCRIÇÃO DA QTDE	QTDE POR KM	UND	CONDIÇÃO ONERADA		CONDIÇÃO DESONERADA	
								PREÇO UNITÁRIO (R$)	R$/KM/ANO	PREÇO UNITÁRIO (R$)	R$/KM/ANO
4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	69,200	9.000,00000	12,00	12 RECONFORMAÇÕES ANUAIS (EXTENSÃO EXISTENTE)	108.000,000	m²	0,18	19.440,00	0,17	18.360,00
5914618	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 13.000	69,200	12,00000	6,00	SERVIÇO AUXILIAR À RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	72,000	tkm	1,86	133,92	1,91	137,52
							R$ / KM / ANO:		19.573,92		18.497,52
							R$ / KM / MÊS:		1.631,16		1.541,46
							R$ / MÊS:		112.876,27		106.669,03

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

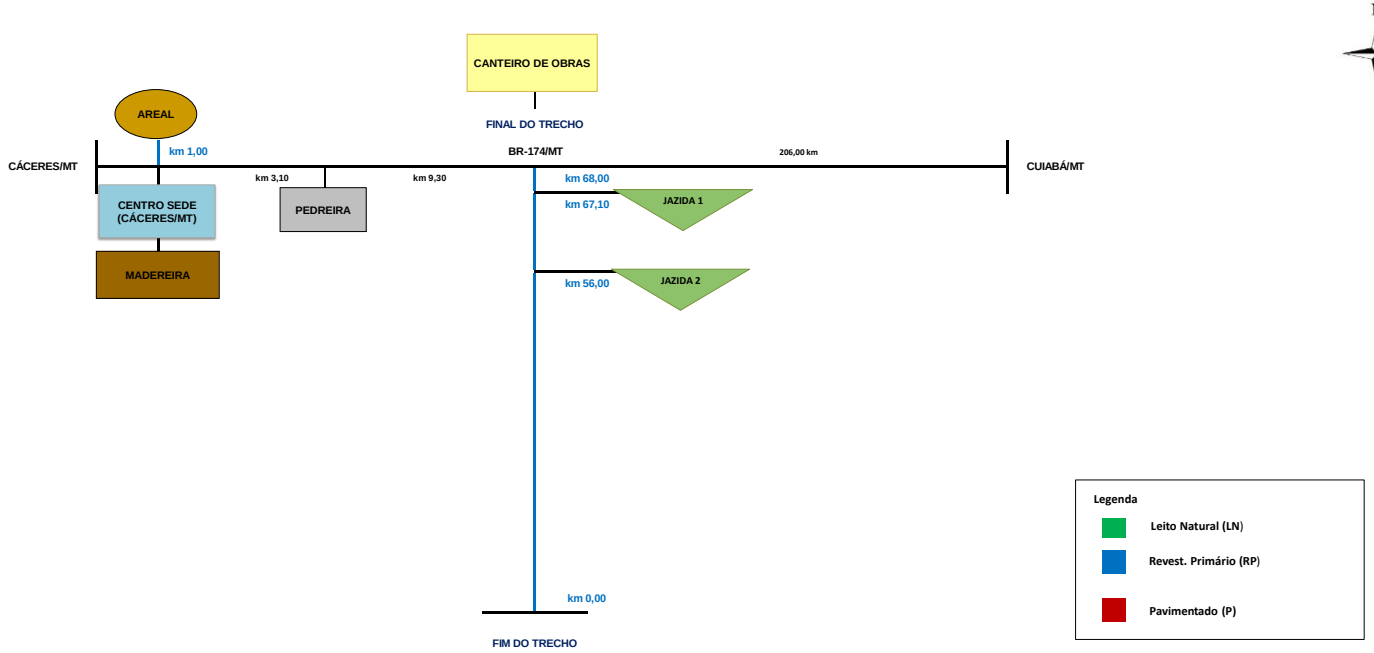
MOMENTOS DE TRANSPORTES

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010 (Versão 202604A)

CROQUI DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS E DMT's

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

BR-174/MT



CÁLCULO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE						
INSUMO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIAS (KM)			
			LN	RP	P	FLUVIAL
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
PEDRISCO	PEDREIRA	CANTEIRO	-	-	9,30	-
PEDRISCO	PEDREIRA	PISTA	-	34,00	9,30	-
BRITA 0	PEDREIRA	CANTEIRO	-	-	9,30	-
BRITA 0	PEDREIRA	PISTA	-	34,00	9,30	-
BRITA 1	PEDREIRA	CANTEIRO	-	-	9,30	-
BRITA 1	PEDREIRA	PISTA	-	34,00	9,30	-
BRITA 2	PEDREIRA	CANTEIRO	-	-	9,30	-
BRITA 2	PEDREIRA	PISTA	-	34,00	9,30	-
PÓ DE PEDRA	PEDREIRA	CANTEIRO	-	-	9,30	-
PÓ DE PEDRA	PEDREIRA	PISTA	-	34,00	9,30	-
PEDRA DE MÃO	PEDREIRA	CANTEIRO	-	-	9,30	-
PEDRA DE MÃO	PEDREIRA	PISTA	-	34,00	9,30	-
AREIA MÉDIA	AREAL	CANTEIRO	-	-	12,40	-
AREIA MÉDIA	AREAL	PISTA	-	35,00	12,40	-
AREIA MÉDIA LAVADA	AREAL	CANTEIRO	-	-	12,40	-
AREIA MÉDIA LAVADA	AREAL	PISTA	-	35,00	12,40	-
MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE	Forn. Madeira	PISTA	-	34,00	12,40	-
MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE	PISTA	CANTEIRO	-	34,00	-	-
Solo	JAZIDA 1	PISTA	-	33,11	-	-
Solo	JAZIDA 2	PISTA	-	24,12	-	-
Solo	EMPRÉSTIMO	PISTA	-	5,00	-	-
SUCATAS	PISTA	BOTA-FORA	-	5,00	-	-

Obs1: O Centro Sede do município foi definido com base no Acórdão n° 136/2025 - TCU e Instrução Normativa n° 10/2024
Obs2: Demais insumos não apresentados são considerados como CIF (custo inclui seguro e frete), ou seja, já incluem os custos do transporte da aquisição do insumo, sendo os mesmos a cargo do fornecedor.

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-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

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		
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Areia média lavada	16,000	m	0,27948	t/m	4,472	Areal	Pista	12,40	55,448
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 1	16,000	m	0,15514	t/m	2,482	Pedreira	Pista	9,30	23,084
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 2	16,000	m	0,15514	t/m	2,482	Pedreira	Pista	9,30	23,084
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Areia média lavada	2,000	un	3,38869	t/un	6,777	Areal	Pista	12,40	84,039
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 1	2,000	un	1,96652	t/un	3,933	Pedreira	Pista	9,30	36,577
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 2	2,000	un	1,96652	t/un	3,933	Pedreira	Pista	9,30	36,577
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MAN	Areia média lavada	100,000	m³	0,95001	t/m³	95,001	Areal	Pista	12,40	1.178,012
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MAN	Brita 1	100,000	m³	0,55131	t/m³	55,131	Pedreira	Pista	9,30	512,718
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MAN	Brita 2	100,000	m³	0,55131	t/m³	55,131	Pedreira	Pista	9,30	512,718
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Areia média lavada	180,000	un	0,00249	t/un	0,449	Areal	Pista	12,40	5,566
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Brita 1	180,000	un	0,00145	t/un	0,260	Pedreira	Pista	9,30	2,422
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Brita 2	180,000	un	0,00145	t/un	0,260	Pedreira	Pista	9,30	2,422
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇA	Areia média lavada	25,000	m³	1,65246	t/m³	41,312	Areal	Pista	12,40	512,262
										TOTAL:	**2.984,929**

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-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

5915320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO FATOR	F. UTILIZAÇÃO UND.	PESO (t)	REFERÊNCIA Origem	REFERÊNCIA Destino	DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Areia média lavada	16,000	m	0,27948	t/m	4,472	Areal	Pista	35,00	156,507
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 1	16,000	m	0,15514	t/m	2,482	Pedreira	Pista	34,00	84,395
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 2	16,000	m	0,15514	t/m	2,482	Pedreira	Pista	34,00	84,395
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Areia média lavada	2,000	un	3,38869	t/un	6,777	Areal	Pista	35,00	237,207
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 1	2,000	un	1,96652	t/un	3,933	Pedreira	Pista	34,00	133,723
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 2	2,000	un	1,96652	t/un	3,933	Pedreira	Pista	34,00	133,723
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MAN	Areia média lavada	100,000	m³	0,95001	t/m³	95,001	Areal	Pista	35,00	3.325,035
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MAN	Brita 1	100,000	m³	0,55131	t/m³	55,131	Pedreira	Pista	34,00	1.874,454
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MAN	Brita 2	100,000	m³	0,55131	t/m³	55,131	Pedreira	Pista	34,00	1.874,454
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Areia média lavada	180,000	un	0,00249	t/un	0,449	Areal	Pista	35,00	15,710
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Brita 1	180,000	un	0,00145	t/un	0,260	Pedreira	Pista	34,00	8,856
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Brita 2	180,000	un	0,00145	t/un	0,260	Pedreira	Pista	34,00	8,856
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇA	Areia média lavada	25,000	m³	1,65246	t/m³	41,312	Areal	Pista	35,00	1.445,902
										TOTAL:	**9.383,217**

PN03 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO FATOR	F. UTILIZAÇÃO UND.	PESO (t)	REFERÊNCIA Origem	REFERÊNCIA Destino	DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIM	Pedra de mão	5.000,000	m³	1,50000	t/m³	7.500,000	Pedreira	Pista	9,30	69.750,000
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	Pedra de mão	49.340,000	m³	1,50000	t/m³	74.010,000	Pedreira	Pista	9,30	688.293,000
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Pedra de mão	180,000	un	0,00296	t/un	0,533	Pedreira	Pista	9,30	4,952
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Pedra de mão	16,000	m	0,31718	t/m	5,075	Pedreira	Pista	9,30	47,196
										TOTAL:	**758.095,148**

PN02 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO FATOR	F. UTILIZAÇÃO UND.	PESO (t)	REFERÊNCIA Origem	REFERÊNCIA Destino	DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIM	Pedra de mão	5.000,000	m³	1,50000	t/m³	7.500,000	Pedreira	Pista	34,00	255.000,000
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 10	Solo	569.800,000	m³	2,06301	t/m³	##########	Jazida 2	Pista	24,12	28.350.368,834
4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	Solo	5.190,000	m³	2,06301	t/m³	10.707,022	Empréstimo	Pista	5,00	53.535,109
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	Pedra de mão	49.340,000	m³	1,50000	t/m³	74.010,000	Pedreira	Pista	34,00	2.516.340,000
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 C	Pedra de mão	180,000	un	0,00296	t/un	0,533	Pedreira	Pista	34,00	18,107
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Pedra de mão	16,000	m	0,31718	t/m	5,075	Pedreira	Pista	34,00	172,544
										TOTAL:	**31.175.434,594**

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO FATOR	F. UTILIZAÇÃO UND.	PESO (t)	REFERÊNCIA Origem	REFERÊNCIA Destino	DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	102,100	m	0,06390	t/m	6,524	Forn. Madeira	Pista	12,40	80,899
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRA	Madeira de Lei 1ª Qualidade	16,000	m	0,06390	t/m	1,022	Forn. Madeira	Pista	12,40	12,677
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	38,200	m	0,06390	t/m	2,441	Forn. Madeira	Pista	12,40	30,268
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30	Madeira de Lei 1ª Qualidade	76,300	m	0,06390	t/m	4,876	Forn. Madeira	Pista	12,40	60,457
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	Madeira de Lei 1ª Qualidade	37,800	m²	0,07100	t/m²	2,684	Forn. Madeira	Pista	12,40	33,279
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRAN	Madeira de Lei 1ª Qualidade	19,100	m	0,06390	t/m	1,220	Forn. Madeira	Pista	12,40	15,134
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANS	Madeira de Lei 1ª Qualidade	16,000	m	0,02840	t/m	0,454	Forn. Madeira	Pista	12,40	5,634
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRA	Madeira de Lei 1ª Qualidade	59,100	m	0,02840	t/m	1,678	Forn. Madeira	Pista	12,40	20,812
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃ	Madeira de Lei 1ª Qualidade	60,200	m	0,02840	t/m	1,710	Forn. Madeira	Pista	12,40	21,200

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-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	170,200	m	0,01136	t/m	1,933	Forn. Madeira	Pista	12,40	23,975
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	57,200	m	0,01704	t/m	0,975	Forn. Madeira	Pista	12,40	12,086
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DI	Madeira de Lei 1ª Qualidade	19,100	m	0,01101	t/m	0,210	Forn. Madeira	Pista	12,40	2,606
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	4,228	m	2,16038	t/m	9,134	Forn. Madeira	Pista	12,40	113,262
										TOTAL	**432,289**

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		
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	102,100	m	0,06390	t/m	6,524	Forn. Madeira	Pista	34,00	221,822
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRAI	Madeira de Lei 1ª Qualidade	16,000	m	0,06390	t/m	1,022	Forn. Madeira	Pista	34,00	34,761
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVEI	Madeira de Lei 1ª Qualidade	38,200	m	0,06390	t/m	2,441	Forn. Madeira	Pista	34,00	82,993
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30	Madeira de Lei 1ª Qualidade	76,300	m	0,06390	t/m	4,876	Forn. Madeira	Pista	34,00	165,769
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	Madeira de Lei 1ª Qualidade	37,800	m²	0,07100	t/m²	2,684	Forn. Madeira	Pista	34,00	91,249
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRAN	Madeira de Lei 1ª Qualidade	19,100	m	0,06390	t/m	1,220	Forn. Madeira	Pista	34,00	41,496
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANS	Madeira de Lei 1ª Qualidade	16,000	m	0,02840	t/m	0,454	Forn. Madeira	Pista	34,00	15,449
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRA	Madeira de Lei 1ª Qualidade	59,100	m	0,02840	t/m	1,678	Forn. Madeira	Pista	34,00	57,066
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃ	Madeira de Lei 1ª Qualidade	60,200	m	0,02840	t/m	1,710	Forn. Madeira	Pista	34,00	58,129
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	170,200	m	0,01136	t/m	1,933	Forn. Madeira	Pista	34,00	65,738
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	57,200	m	0,01704	t/m	0,975	Forn. Madeira	Pista	34,00	33,139
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DI	Madeira de Lei 1ª Qualidade	19,100	m	0,01101	t/m	0,210	Forn. Madeira	Pista	34,00	7,146
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	Madeira de Lei 1ª Qualidade	4,228	t	1,00000	t/t	4,228	Pista	Canteiro	34,00	143,752
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	Madeira de Lei 1ª Qualidade	4,228	m	2,16038	t/m	9,134	Forn. Madeira	Pista	34,00	310,559
										TOTAL:	**1.329,068**

5915013 **TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	Material vegetal	69,200	m³	1,00000	t/m³	69,200	Pista	Canteiro	34,60	2.394,320
4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	Material vegetal	69,200	m³	1,00000	t/m³	69,200	Pista	Canteiro	34,60	2.394,320
4915766	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	Material vegetal	69,200	m³	1,00000	t/m³	69,200	Pista	Canteiro	34,60	2.394,320
4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO	Sucatas	72,000	t	1,00000	t/t	72,000	Pista	Canteiro	34,60	2.491,200
										TOTAL	**9.674,160**

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-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

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)	
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Areia média lavada	50,000	m	0,27948	t/m	13,974	Areal	Pista	12,40	173,276
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 1	50,000	m	0,15514	t/m	7,757	Pedreira	Pista	9,30	72,139
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 2	50,000	m	0,15514	t/m	7,757	Pedreira	Pista	9,30	72,139
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Areia média lavada	5,000	un	3,38869	t/un	16,943	Areal	Pista	12,40	210,098
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 1	5,000	un	1,96652	t/un	9,833	Pedreira	Pista	9,30	91,443
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 2	5,000	un	1,96652	t/un	9,833	Pedreira	Pista	9,30	91,443
										TOTAL:	**710,538**

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-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Areia média lavada	50,000	m	0,27948	t/m	13,974	Areal	Pista	35,00	489,087
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 1	50,000	m	0,15514	t/m	7,757	Pedreira	Pista	34,00	263,735
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Brita 2	50,000	m	0,15514	t/m	7,757	Pedreira	Pista	34,00	263,735
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Areia média lavada	5,000	un	3,38869	t/un	16,943	Areal	Pista	35,00	593,019
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 1	5,000	un	1,96652	t/un	9,833	Pedreira	Pista	34,00	334,308
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AI	Brita 2	5,000	un	1,96652	t/un	9,833	Pedreira	Pista	34,00	334,308
										TOTAL:	**2.278,192**

PN03 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Pedra de mão	50,000	m	0,31718	t/m	15,859	Pedreira	Pista	9,30	147,487
										TOTAL:	**147,487**

PN02 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 28 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. ANUAL TRABALHO	UNID.	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t)	REFERÊNCIA		DMT (km)	MOMENTO TRANSP.(tkm)
					FATOR	UND.		Origem	Destino		
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Pedra de mão	50,000	m	0,31718	t/m	15,859	Pedreira	Pista	34,00	539,202
										TOTAL:	**539,202**

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

ÍNDICE DA CONDIÇÃO DO PAVIMENTO

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

Rodovia	km inicial	km final	Extensão (km)	ICMNP - ABRIL/2025																		ICMNP	CONDIÇÃO	INTERVENÇÃO PRIMÁRIA	INTERVENÇÃO SECUNDÁRIA
				Panela			Corrugações			Trilha de Roda			Seç. Trans. Imp.			Drenagem			Excesso de Poeira						
				Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa				
EIXO PRINCIPAL																									
BR-174	0,000	1,000	1,000			X			X												X	17,500	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	1,000	2,000	1,000				X											X			X	36,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	2,000	3,000	1,000				X											X			X	36,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	3,000	4,000	1,000		X		X											X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	4,000	5,000	1,000				X											X			X	36,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	5,000	6,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	6,000	7,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	7,000	8,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	8,000	9,000	1,000					X				X						X			X	25,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	9,000	10,000	1,000						X									X			X	13,750	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	10,000	11,000	1,000						X									X			X	13,750	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	11,000	12,000	1,000						X									X			X	13,750	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	12,000	13,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	13,000	14,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	14,000	15,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	15,000	16,000	1,000					X										X		X		22,500	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	16,000	17,000	1,000					X										X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	17,000	18,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	18,000	19,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	19,000	20,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	20,000	21,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	21,000	22,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	22,000	23,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	23,000	24,000	1,000		X			X										X			X	33,750	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	24,000	25,000	1,000		X			X										X			X	33,750	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	25,000	26,000	1,000			X		X										X			X	27,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	26,000	27,000	1,000			X		X						X				X			X	35,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	27,000	28,000	1,000			X		X			X			X				X			X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	28,000	29,000	1,000		X			X			X			X				X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	29,000	30,000	1,000			X		X			X			X				X			X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	30,000	31,000	1,000			X		X			X			X				X			X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	31,000	32,000	1,000		X			X			X			X				X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	32,000	33,000	1,000		X			X			X			X				X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	33,000	34,000	1,000	X				X			X			X				X			X	61,250	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	34,000	35,000	1,000		X			X			X			X		X					X	53,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	35,000	36,000	1,000			X			X		X			X			X				X	35,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	36,000	37,000	1,000			X		X			X			X			X				X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	37,000	38,000	1,000			X			X		X			X		X					X	40,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	38,000	39,000	1,000		X				X		X		X				X				X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	39,000	40,000	1,000			X			X		X			X			X				X	35,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	40,000	41,000	1,000		X				X	X				X			X				X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	41,000	42,000	1,000			X		X			X		X			X					X	55,000	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	42,000	43,000	1,000		X			X			X			X				X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	43,000	44,000	1,000			X		X			X		X					X			X	50,000	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	44,000	45,000	1,000			X		X			X		X					X			X	50,000	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	45,000	46,000	1,000			X			X	X				X				X			X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	46,000	47,000	1,000			X		X			X		X					X			X	50,000	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	47,000	48,000	1,000		X			X			X			X				X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	48,000	49,000	1,000		X				X		X		X					X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	49,000	50,000	1,000		X			X		X				X				X			X	56,250	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	50,000	51,000	1,000			X	X				X		X					X			X	65,000	PÉSSIMO	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	51,000	52,000	1,000		X				X		X			X				X			X	41,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	52,000	53,000	1,000					X			X			X				X			X	36,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	53,000	54,000	1,000						X					X				X			X	21,250	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	54,000	55,000	1,000			X			X		X			X				X			X	35,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	55,000	56,000	1,000		X				X		X		X					X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	56,000	57,000	1,000			X		X			X			X				X			X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	57,000	58,000	1,000			X		X			X			X				X			X	42,500	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	58,000	59,000	1,000		X				X	X				X				X			X	48,750	RUIM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	59,000	60,000	1,000			X			X		X			X							X	30,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	60,000	61,000	1,000			X			X		X			X							X	30,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	61,000	62,000	1,000		X			X			X			X							X	43,750	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	62,000	63,000	1,000			X			X		X			X							X	30,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO

Rodovia	km inicial	km final	Extensão (km)	ICMNP - ABRIL/2025																		ICMNP	CONDIÇÃO	INTERVENÇÃO PRIMÁRIA	INTERVENÇÃO SECUNDÁRIA
				Panela			Corrugações			Trilha de Roda			Seç. Trans. Imp.			Drenagem			Excesso de Poeira						
				Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa	Alta	Média	Baixa				
BR-174	63,000	64,000	1,000			X			X		X			X								X	30,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	64,000	65,000	1,000			X			X		X				X							X	26,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	65,000	66,000	1,000			X			X													X	15,000	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	66,000	67,000	1,000			X			X					X								X	22,500	BOM		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	67,000	68,000	1,000											X								X	8,750	BOM	EMPEDRAMENTO	REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	68,000	69,000	1,000		X			X						X								X	36,250	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO
BR-174	69,000	69,200	0,200			X			X		X			X								X	30,000	REGULAR		REC. REV. PRIMÁRIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ICP											
DESCRIÇÃO	INVENTÁRIO		NÍVEL DE ESFORÇO		NÍVEL DE SERVENTIA	QUANTIDADE DE TRABALHO		HISTÓRICO		PATO	
	INVENTÁRIO	UND	NE	UND/UND		QUANTIDADE	UND	QUANTIDADE	UND	QUANTIDADE	UND
EMPEDRAMENTO	20,000	km	1.440,00000	m³/km	1,50	43.200,000	m³	23.046,845	m³	43.200,000	m³
REC. REV. PRIMÁRIO	70,000	km	5.400,00000	m³/km	1,50	567.000,000	m³	293.962,482	m³	567.000,000	m³

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DURAÇÃO DOS SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	PROD. HORÁRIA (UND/H)	TEMPO DE EXECUÇÃO (H)	TEMPO DE BANDEIROLA (H)	PROJETO TIPO
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
	MANUTENÇÃO DE PONTE						
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	102,100	m	6,540	15,611	15,611	3
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	16,000	m	4,000	4,000	4,000	3
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	38,200	m	4,800	7,958	7,958	3
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	76,300	m	4,800	15,895	15,895	3
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	37,800	m²	2,000	18,900	18,900	3
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	19,100	m	12,000	1,591	1,591	3
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	16,000	m	10,000	1,600	1,600	3
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,20 M	59,100	m	6,000	9,850	9,850	3
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	60,200	m	6,000	10,033	10,033	3
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X 0,08 M	170,200	m	18,000	9,455	9,455	3
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,08 M	57,200	m	18,000	3,177	3,177	3
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	19,100	m	3,000	6,366	6,366	3
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	4,228	t	2,600	1,626	1,626	3
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	4,228	m	1,000	4,228	4,228	3

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

CÁLCULO DO TEMPO DE EXECUÇÃO E OPERAÇÃO

PROJETO TIPO	DESCRIÇÃO	HORAS DE SERVIÇO	DIAS DE SERVIÇO	QUANTIDADE DE OPERADORES DE BANDEIROLA/PARE E SIGA	HORA DE OPERAÇÃO
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					
1	Fixo no acostamento	-	-	0	-
3	Fixo na pista com operação Pare e Siga	110,290	15,040	2	220,580
16	Móvel no acostamento	-	-	1	-
17	Móvel na pista com operação Pare e Siga	-	-	2	-
				TOTAL	**220,580**

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

CÁLCULO DA QUANTIDADE DE UN.DIA

CÓDIGO DISPOSITIVO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIDE UN.DIA				TOTAL
		1	3	16	17	
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
R-1	Parada Obrigatória (Pare e Siga)	-	30,000	-	-	30,000
R-7	Proibido Ultrapassar	-	30,000	-	-	30,000
R-19	Velocidade Máxima permitida	-	30,000	-	-	30,000
A-24	Obras ou serviço	-	-	-	-	-
A15 + DIST	Parada Obrigatória a frente com indicação de distância	-	30,000	-	-	30,000
A24 + DIST	Obras ou serviço com indicação de distância	-	30,000	-	-	30,000
DESVIO	Desvio (1,25 x 0,40 m)	-	15,000	-	-	15,000
FIM DAS OBRAS	Fim das obras (1,25 x 0,80 m)	-	30,000	-	-	30,000
SEM ACOST	Trecho sem acostamento (1,75 x 1,00 m)	-	-	-	-	-
CONE	Cone plástico para canalização de trânsito	-	1.053,000	-	-	1.053,000
TAMBOR	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada	-	120,000	-	-	120,000
CAVAL. ART.	Cavalete Articulado	-	30,000	-	-	30,000

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS DIVERSOS

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE:	janeiro-26

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	Condição onerada		Condição desonerada	
					Custo unitário (R$)	Custo total (R$)	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 - mensalista	mês	0,25	28.025,1648	7.006,29	26.013,72	6.503,42
					Subtotal do item 1.1.1	7.006,29		6.503,42
					Total do item 1.1	7.006,29		6.503,42
1.1.2		Gerência Administrativa						
1.1.2.1		Auxiliar						
1.1.2.1.1	P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	1,00	5.311,3196	5.311,31	5.028,13	5.028,12
					Subtotal do item 1.1.2	5.311,31		5.028,12
					Total da parcela fixa para mão de obra	**12.317,60**		**11.531,54**

Composição de custo da parcela fixa da administração local (veículos)

Item	Código	Discriminação	Und	Quant	Utilização produtiva	Utilização improdutiva	Condição onerada			Condição onerada		
							Custo horário produtivo (R$)	Custo horário improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo horário produtivo (R$)	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 (sem motorista)	hrs	0,25	44,00	138,49	36,6809	6,9871	645,40	36,6809	6,9871	645,40
1.2.1.1.2	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	hrs	1,00	44,00	138,49	93,6498	52,8170	11.435,22	91,6973	50,8645	11.078,91
								Subtotal do item 1.2.1	12.080,62			11.724,31
								Total da parcela fixa para veículos	**12.080,62**			**11.724,31**

2 - Parcela vinculada da Administração Local

Composição de custo da parcela vinculada da administração local (mão de obra)

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Condição onerada		Condição desonerada	
					Custo unitário (R$)	Custo total (R$)	Custo unitário (R$)	Custo total (R$)
2.1		Mão de Obra						
2.1.1		Equipe de conservação						
2.1.1.1	P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	1,00	9.721,8527	9.721,85	9.106,20	9.106,20
2.1.1.2	P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	1,00	6.674,0699	6.674,06	6.283,87	6.283,86
					Subtotal do item 2.1.1	16.395,91		15.390,06
					Total da parcela vinculada para mão de obra	**16.395,91**		**15.390,06**

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE:	janeiro-26

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Composição de custo da parcela vinculada da administração local (veículos)

Item	Código	Discriminação	Und	Quant	Utilização produtiva	Utilização improdutiva	Condição onerada			Condição onerada		
							Custo horário produtivo (R$)	Custo horário improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo horário produtivo (R$)	Custo horário improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2.2		Veículos										
2.2.1		Equipe de conservação										
2.2.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hrs	1,00	44,00	138,49	36,6809	6,9871	2.581,60	36,6809	6,9871	2.581,60
								Subtotal do item 2.2.1	2.581,60			2.581,60
								Total da parcela vinculada para veículos	**2.581,60**			**2.581,60**

3 - Manutenção de Canteiro de Obras e Acampamentos

Composição de custo da parcela variável da administração local (mão de obra)

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Condição onerada		Condição desonerada	
					Custo unitário (R$)	Custo total (R$)	Custo unitário (R$)	Custo total (R$)
3.1		Mão de Obra						
3.1.1		Equipe de manutenção de canteiro de obras e acampamentos						
3.1.1.1	P9952	Pedreiro - mensalista	mês	0,01	6.548,8564	65,48	6.177,88	61,77
3.1.1.2	P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,01	6.607,8635	66,07	6.233,70	62,33
3.1.1.3	P9954	Servente - mensalista	mês	0,01	4.873,0466	48,73	4.623,28	46,23
						Subtotal do item 4.1.1	180,28	170,33
						Total da manutenção de canteiro de obras e acampamentos para mão de obra	**180,28**	**170,33**

4 - Resumo das parcelas da administração local

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Condição onerada		Condição desonerada	
					Custo unitário (R$)	Custo total (R$)	Custo unitário (R$)	Custo total (R$)
4.1		Parcela Fixa						
4.1.1		Mão de Obra	mês	24,00	12.317,60	295.622,40	11.531,54	276.756,96
4.1.2		Veículos	mês	24,00	12.080,62	289.934,83	11.724,31	281.383,35
						Subtotal do item 1	**585.557,23**	**558.140,31**
4.2		Parcela Vinculada						
4.2.1		Mão de Obra	mês	24,00	16.395,91	393.501,84	15.390,06	369.361,44
4.2.2		Veículos	mês	24,00	2.581,60	61.958,47	2.581,60	61.958,47
						Subtotal do item 2	**455.460,31**	**431.319,91**
4.3		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamento						
4.3.1		Equipe de manutenção	mês	23,00	180,28	4.146,44	170,33	3.917,59
						Subtotal do item 3	**4.146,44**	**3.917,59**

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE:	janeiro-26

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

5 - Custo total da Administração Local

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Condição onerada		Condição desonerada	
					Custo unitário (R$)	Custo total (R$)	Custo unitário (R$)	Custo total (R$)
5.1		Parcela Fixa	und	1,00	585.557,23	585.557,23	558.140,31	558.140,31
5.2		Parcela Vinculada	und	1,00	455.460,31	455.460,31	431.319,91	431.319,91
5.3		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	und	1,00	4.146,44	4.146,44	3.917,59	3.917,59
					Subtotal	1.045.163,98		993.377,81
5.4		Despesas Diversas	%	5,00		52.258,19		49.668,89
					Custo Total da Administração Local:	**1.097.422,17**		**1.043.046,70**
					BDI	**35,14%**		**39,35%**
					Preço Total da Administração Local:	**1.483.104,15**		**1.453.501,75**
					Preço Total da Administração Local p/ mês:	**61.796,00**		**60.562,57**

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE: **janeiro-26**

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
1,00	Encarregado de turma

Número de funcionários da parcela fixa da administração local (NPF);	1,25
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local (NPF-V);	3,25
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico (NPV)	-
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico (NMO)	19,95
Número máximo de funcionários (NMAX)	23,20

2 - Dimensionamento de Instalações do Canteiro

Canteiro		**Àreas (m²)**
Dimensionamento das Áreas Variáveis		
Escritório e seção técnica	AE-ST (m²) = 57,95 + 4,5 x NPF	63,58
Refeitório e cozinha	AR-C (m²) = 1,55 x 50% NMAX	17,98
Alojamentos	AAL (m²) = 3,11 x 50% (NMO + NPV)	31,02
Banheiros e vestiário	AB-V (m²) = 0,77 x (NMO + NPV)	15,36
Áreas Fixas de Referência do Canteiro		
Almoxarifado	Àrea de Referência	29,72
Oficina	Àrea de Referência	44,58
Guarita	Àrea de Referência	7,44
	Área Total:	**209,68**

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

Àrea coberta	209,68
Área Total do Terreno	419,36
Área descoberta	209,68

4 - Áreas equivalentes

	Und	Áreas de Ref.	FEAC (%)	Áreas Equiv.
Escritório e seção técnica	m²	63,58	70%	44,50
Refeitório e cozinha	m²	17,98	70%	12,58
Alojamentos	m²	31,02	70%	21,71
Banheiros e vestiário	m²	15,36	70%	10,75
Almoxarifado	m²	29,72	50%	14,86
Oficina	m²	44,58	50%	22,29
Guarita	m²	7,44	70%	5,20
			Total	**131,89**

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

RODOVIA: BR-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

DATA-BASE: **janeiro-26**

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)	1,11
k3 (fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores)	1,01
AC (área coberta)	131,89
AD (área descoberta)	131,89
FEAD (fator de equivalência de áreas descobertas)	5,00%
CMCC Onerado (custo médio da construção civil por metro quadrado)	2.139,14
CMCC Desonerado (custo médio da construção civil por metro quadrado)	2.039,88

Condição onerada:	
CCO - Custo Total do Canteiro de obras e suas instalações:	**R$ 267.124,32**
BDI:	**35,14%**
PCO - Preço Total do Canteiro de obras e suas instalações:	**R$ 361.003,45**

Condição desonerada:	
CCO - Custo Total do Canteiro de obras e suas instalações:	**R$ 254.729,27**
BDI:	**39,35%**
PCO - Preço Total do Canteiro de obras e suas instalações:	**R$ 354.969,18**

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-174/MT
TRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO: Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO: km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO: 69,20 km
SNV: 174BMT0010
(Versão 202604A)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EQ. TRANSP.	UNID	QUANT.	DMT PAV. (km)	ITINERÁRIO	MEIO	VERSÃO ONERADA CUSTO (R$)	VERSÃO ONERADA CUSTO PARCIAL (R$)	VERSÃO ONERADA CUSTO (R$)	VERSÃO ONERADA CUSTO PARCIAL (R$)
1.1	PESSOAL										
1.1.1	MOTORISTAS DE CAMINHÃO E OPERADORES DE EQUIPAMENTO PESADOS	N/A	unid	16,00	206,00	CUIABÁ/MT - CÁCERES/MT	TERRESTRE	68,94	1.103,04	68,94	1.103,04
									SUB-TOTAL 1.1	1.103,04	1.103,04

1.2													CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO			VERSÃO ONERADA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	EQ. TRANSP.	UNID	QUANT.	DMT (km)	VEL. MEDIA PAV. (km/h)	TEMPO DE VIAGEM - TV	Nº DE DESCANSOS	TEMPO DE DESCANSO - TD	K	FU	CHP (R$)	CHI (R$)	CUSTO PARCIAL (R$)	CHP (R$)	CHI (R$)	CUSTO PARCIAL (R$)
E9018	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY INTERMEDIÁRIO E SEMIRREBOQUE DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 52	E9018	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	566,6101	166,7788	1.945,00	564,1148	#######	1.936,00
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	E9041	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	403,9075	127,7212	1.386,00	401,4122	#######	1.378,00
E9042	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	E9666	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	477,9907	145,4840	820,00	475,4954	#######	816,00
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KC	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	1.478,00	428,1842	#######	1.470,00
E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	2.957,00	428,1842	#######	2.940,00
E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 Mᵌ - 136 KW	E9506	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	202,9008	82,0494	696,00	200,8209	79,9695	689,00
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 Mᵌ - 118 KW	E9666	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	477,9907	145,4840	1.641,00	475,4954	#######	1.632,00
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	1.478,00	428,1842	#######	1.470,00
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ CARREGADEIRA DE 0,76 Mᵌ E DA RE	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	1.478,00	428,1842	#######	1.470,00
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	E9018	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	566,6101	166,7788	972,00	564,1148	#######	968,00
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	E9018	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	566,6101	166,7788	1.945,00	564,1148	#######	1.936,00
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	E9571	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	364,7272	101,9091	1.252,00	362,6473	99,8292	1.245,00
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	739,00	428,1842	#######	735,00
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 Mᵌ - 210 KW	E9579	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	315,9547	95,4977	1.084,00	313,8748	93,4178	1.077,00
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 Mᵌ - 113 KW	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	1.478,00	428,1842	#######	1.470,00
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	E9592	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	286,8366	89,4956	984,00	284,7567	87,4157	977,00
E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	E9605	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	285,0887	89,1925	978,00	283,0088	87,1126	971,00
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - 276 KW	E9665	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	430,6795	131,5550	1.478,00	428,1842	#######	1.470,00
E9666	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - 302 KW	E9666	unid	4,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	477,9907	145,4840	6.564,00	475,4954	#######	6.530,00
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 Mᵌ - 210 KW	E9667	unid	4,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	328,6165	101,8552	4.512,00	326,5366	99,7753	4.484,00
E9680	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L - 188 KW	E9680	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	366,1595	102,6995	1.257,00	364,0796	#######	1.250,00
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	E9666	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	477,9907	145,4840	820,00	475,4954	#######	816,00
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	E9686	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	330,3866	117,7366	1.134,00	327,8913	#######	1.125,00
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9687	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	176,9927	72,6363	607,00	174,9128	70,5564	600,00
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCE	E9690	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	307,9630	105,5390	1.057,00	305,4677	#######	1.048,00
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	E9666	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	477,9907	145,4840	820,00	475,4954	#######	816,00
E9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 77,2 KW/235 KW	E9792	unid	1,00	206,00	60,00	3,43	0	0,00	1,00	###	615,8546	173,5730	2.114,00	611,9827	#######	2.101,00
											SUB-TOTAL 1.2			43.674,00			43.420,00
											CUSTO DIRETO TOTAL:			44.777,04			44.523,04
											BDI:			35,14%			39,35%
											PREÇO DIRETO TOTAL:			60.513,64			62.043,54

INDICE DE REAJ. (MOB/DESMOB) - (FGV)			
a	*b*		*R=a/b*
jun/26	**jan/26**		
618,803	593,167		0,95857
Valor da passagem:			71,92
Data da persquisa:			17/06/2026
Valor da passagem reajsutado:			68,94

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

COTAÇÕES DE INSUMOS PÉTREOS - MEMORANDO-CIRCULAR Nº 219/2014/DIR

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

RESUMO DO BINÔMIO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE					
MATERIAL	**CÓDIGO SICRO**	**ORIGEM**	**PREÇO UNITÁRIO DE AQUISIÇÃO (R$)**	**DMT EM RODOVIA PAVIMENTADA (KM)**	**DMT EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (KM)**
PEDRISCO	M1103	EMAL	89,09	9,30	34,60
BRITA 0	M0005	EMAL	89,09	9,30	34,60
BRITA 1	M0191	EMAL	89,09	9,30	34,60
BRITA 2	M0192	EMAL	82,24	9,30	34,60
PÓ DE PEDRA	M1135	EMAL	72,23	9,30	34,60
PEDRA DE MÃO	M1097	EMAL	86,68	9,30	34,60
AREIA MÉDIA	M0028	PROESTES	75,00	12,40	35,60
AREIA MÉDIA LAVADA	M0082	PROESTES	75,00	12,40	35,60
MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	M3997	AGRO MADEIRAS	3.905,53	12,40	34,60



PEDREIRA BRANDAO
CNPJ: 38.264.992/0001-37 I.E: 13.993.445-6
A SITIO PALMARES, S/N - AREA RURAL DE TANGARA DA SERRA
TANGARA DA SERRA - MT CEP: 78307-899
Telefone: (65)99937-1707
pedreirabrandao@gmail.com

Orçamento

Nº 000000601

Funcionário: **ELAINE SILVA**

Emissão: 24/09/2025

Cliente: C00505 - RTA ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA Bairro: BOA ESPERANCA
Endereço: RUA QUARENTA E QUATRO, 487 Cidade: CUIABA- MT
Telefone: (65) 3054-4934 CNPJ04.208.867/0002-79
Email: secretariamt@rta.eng.br

PRODUTOS

Código	Descrição do Item	Quant.	Vlr Unitário	Vlr Total
003036	BRITA RACHÃO - MARROADA (BASALTO) TON	1,00	50,00	50,00
003027	BRITA 1 (BASALTO) TON	1,00	63,00	63,00
003028	BRITA 2 (BASALTO) TON	1,00	57,00	57,00
003029	BRITA 3 (BASALTO) TON	1,00	60,00	60,00

Observações: ORÇAMENTO DE PRODUTOS PARA RETIRAR NA INDUSTRIA PEDREIRA BRANDÃO EM TANGARÁ DA SERRA- MT.

Este orçamento tem validade de 10 (dez) dias.

Total de Produtos:	**230,00**
Total de Serviços:	**0,00**
Total Bruto:	**230,00**
Total Desconto:	**0,00**
Total Líquido:	**230,00**

TANGARA DA SERRA, 24 de setembro de 2025

RTA ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA

PEDREIRA TANGARA

At. Senhor

Giordany Fellippe
RTA- Engenheiros e Consultores Ltda
Rua Quarenta e Quatro n 487
Boa Esperança
Cuiabá - MT
CPNJ: 04.208.867/0002-79

Conforme cotação de preço, segue valores unitários referente produtos abaixo especificados, porém estes materiais terão que ser retirados no Pátio da Industria em Tangará da Serra- MT. (FOB)

Obs.: Pedra britadas "CANICA" produzida pelo britador "VSI"

PRODUTOS	QUANTIDADE	R$ V. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Pedra britada 01		R$ 63,00 por tonelada	
Pedra britada 02		R$ 60,00 por tonelada	
Pedra britada 03		R$ 59,00 por tonelada	
Pedrisco		R$ 70,00 por tonelada	
Pó de pedra		R$ 55,00 por tonelada	
Pedra Marroada		R$ 58,00 por tonelada	

01 - Material a ser retirado na indústria em Tangará da Serra - MT.
02- Validade da proposta: 10 (dez) dias
03- Prazo de entrega: imediata
04- Condição de Pagamento: 30 dias direto
05- Os impostos que já estão incluídos sobre o valor da mercadoria são os seguintes:
06 – ICMS: 17%
06.01– PIS:0,65%
06.02- COFINS:3,0%
07- Os preços são fixos e irreajustáveis por 30 dias.
08- Tipo de rocha: Basalto
09- Os preços unitários são em toneladas.
10- A unidade de medida do faturamento dos produtos será em KG.

Tangará da Serra- MT, 13 de fevereiro 2026

João Alves Corrêa

PEDREMAT

PROPOSTA DE FORNECIMENTO

Pedremat Comercio de Pedras Ltda
CNPJ 60.757.389/0001-46 - IE 14.123.207-2
Estrada do aeroporto km15 + 3km / Fone (65)99987-1776 — Emissão: 09/02/26
Cep 78307-899 - Tangará da Serra / MT — Válidade: 28/02/26

Cliente RTA ENGENHEIROS E CONSULTORES LTDA
Endereço Rua Quarenta e Quatro, 487 - Quadra 68 - lote 08-10 - Bairro Boa Esperança
Fone **Cidade** Cuiaba **Estado** MT
CNPJ/CPF 04.208.867.0002-79 **Ins.Est.**
Vendedor = Alvaro

QUANT/TON	DISCRIÇÃO	MARCA	PRZ ENTREGA	PREÇO UNIT	TOTAL
1	Pó de brita	Pedremat	Imediato	50,00	50,00
1	Brita 0 (pedrisco)	Pedremat	Imediato	60,00	60,00
1	Brita 1	Pedremat	Imediato	56,00	56,00
1	Brita 2	Pedremat	Imediato	56,00	56,00
1	Pedra de mão	Pedremat	Imediato	50,00	50,00
				TOTAL	**272,00**

Condições de pagamento :30 dias

Forma de pagamento: Boleto bancario

Frete: FOB

Garantia do produto: Favor conferir o produto no ato do recebimento

OBSERVAÇÃO

PROGRAMAÇÃO DE CARREGAMENTO SERÁ EFETUADA APÓS O RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA

DENSIDADES

	KG/M3
Pó de brita	1.400
Brita 0	1.200
Brita 1	1.450
Brita 2	1.420
Pedra de mão	1.650

Alana Viegas Muniz
Vendedora
Corporativo
[illegible]
[illegible]
[illegible]

RTA Engenheiros Consultores

Atendendo sua solicitação, apresentamos nossa proposta de fornecimento de material britado, conforme segue abaixo.

Unidade EMAL CAMIL/44.026.037/0010-55 | Município de Cáceres|= Preço (FOB)

Brita 0 R$ 65,00 TN

Brita 1 R$ 65,00 TN

Brita 2 R$ 60,00 TN

Pó de pedra R$ 50,00 TN

Pedra marroada R$ 60,00 TN

Espécie: A Granel

Densidade: 1.4

Local de Retirada: RODOVIA BR 070 KM 708 CÁCERES MT

Condições de pagamento: á vista, ou cartão de crédito 3x

Disponibilidade de produto: á combinar.

Ensaio TSD: Não dispomos desse ensaio.

Obs.:

1) Condições de fornecimento: Programado, de acordo com quantidade do pedido fechada, obedecendo cadência contratada;

2) Produtos que estão neste orçamento que não dispomos de estoque regular, deverão serem programados para a preparação industrial, tais como troca de Peneiras para atender as especificações técnicas e etc;

3) Validade desta proposta: 10 dias.

Atenciosamente;

ALANA VIEGAS

Cáceres, MT 8/4/2026

EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO

CNPJ. 09.446.476/0001-25 INSC.EST. 13.352.900-2

ORÇAMENTO

A/C: RTA ENGENHEIROS

CÁCERES – MT, 07/01/2026.

SEGUE ABAIXO O ORÇAMENTO SOLICITADO:

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	1M³	R$ 75,00	R$ 75,00
REJEITO	1M³	R$ 60,00	R$ 60,00
BRITA 1	1 M³	R$ 195,00	R$ 195,00
BRITA 2	1 M³	R$ 195,00	R$ 195,00
PEDRA DE MÃO	1 M³	R$ 195,00	R$ 195,00
VALOR TOTAL A VISTA			R$ 720,00

VALOR PARA SER RETIRADO NO PATIO
ORÇAMENTO VALIDO PARA 30 DIAS.

AGRADECEMOS À PREFERÊNCIA, E NOS COLOCAMOS A DISPOSIÇÃO.

ANA CAROLINA
Departamento de vendas

Guia

CNPJ: 03.463.809/0001-48

(65) 3623-5000
(65) 99983-3900

TABELA DE PREÇOS

JANEIRO 2026

PRODUTO	PREÇOS POR TONELADA		PESO ESPECÍFICO (TON/M3)
	À PRAZO	À VISTA	
BRITA 1 - FINA OU GROSSA	R$ 70,00	R$ 66,50	1,38
PEDRISCO - FINO OU GROSSO	R$ 80,00	R$ 76,00	1,40
PÓ DE PEDRA - BICA CORRIDA	R$ 55,00	R$ 50,00	1,40
PEDRA DE MÃO OU MARROADA	R$ 75,00	R$ 71,00	1,40
BRITA 2 POLEGADAS	R$ 70,00	R$ 66,50	1,38
PÓ DE PEDRA (ULTRAFINO)	R$ 135,00	R$ 128,00	1,40
CALCÁRIO CALCÍTICO AGRÍCOLA	R$ 100,00	R$ 95,00	1,40

Preços para retirada na indústria - Rod MT 010, km 27 - Guia - Cuiabá - MT

Para cotações de frete, consulte nosso depto comercial.

Compras à prazo sujeitas à aprovação de cadastro e análise de limite.

Calcário Agrícola - venda exclusiva para produtor rural.

BRITA UNIÃO
ATACADO E VAREJO

CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita N° 02	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita N° 03	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R$ 130,00	R$ 175,50
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita Pedrisco Fino Lavado	R$ 140,00	R$ 189,00
Brita Pedra Marroada	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita Pedra de Mão	R$ 119,00	R$ 160,65
Pó de Brita	R$ 100,00	R$ 135,00
Resíduo de Brita	R$ 90,00	R$ 121,50
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R$ 57,15	R$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R$ 60,72	R$ 85,00
Areia Lavada Media E Fina – SANTO ANTONIO	R$ 71,43	R$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R$ 71,43	R$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R$ 60,00	R$ 90,00
Aterro do Serrado	R$ 42,85	R$ 60,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R$ 140,00	R$ 189,00
Cascalho do Rio	R$ 42,85	R$ 60,00
Terra Preta	R$ 214,00	
Terra Orgânica	R$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 100,00$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 135,00$ A TONELADA

PESAGEM R$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

03 – JULHO – 2025

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

MINERACAO DO VALE
ROD BR 174 - Nº 0
Cep: 78.250-000 - 5106752 - MT
Tel 6599428349

PEDIDO 42344

Data: 24/09/2025 **Vendedor:** TIMOTEO RIBEIRO

Razão Social: RTA ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA **Nome Fantasia:** RTA ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA			**CNPJ/CPF :** 04208867000279
Endereço : RUA QUARENTA E QUATRO 487 QUADRA68 LOTE 08-1			**Inscr. Est :** ISENTO
Cidade : CUIABÁ	**Bairro :** BOA ESPERANCA	**Uf :** MT	**Cep :** 78.068-505
Fone : (65) 3054-4934	**Fax :** (0) -		

Código	Descrição	Marca	Unid	Qtd	VL Unit	VL Des	VL Total
5637	PEDRISCO 1/2	GERAL	TON	1	120,00	0,00	120,00
2001	BRITA 1	GERAL	TON	1	100,00	0,00	100,00
4689	BRITA 2	GERAL	TN	1	100,00	0,00	100,00
2250	PO DE PEDRA	GERAL	TON	1	50,00	0,00	50,00
20006	PEDRA MARROADA	GERAL	TON	1	65,00	0,00	65,00

Observações
MATERIAL PARA PAGAMENTO A VISTA 10% DE DESCONTO

Forma de Pagamento
A VISTA

Total Qtd: 5
Total Bruto: 435,00
Total Desc.: 0,00
Total Geral: 435,00

RTA ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA

NOGUEIRA MINERAÇÃO (DRAGA BANDEIRA)

NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334
CNPJ: 39.286.667/0001-38 IE:138361983
ROD MT 400 ESTRADA VELHA DA GUIA,79 Bairro: ZONA RURAL
Telefone: 3653-3418

INFORMAÇOES PRINCIPAIS

User: suporte Data/Hora Relatório: 11/12/2025 09:15:11 Pag: 1/1

CÓDIGO	VENDEDOR	TELEFONE	E-MAIL VENDEDOR	DATA ENTREGA
046279	FUNCIONARIO GERAL			11/12/2025

OBSERVAÇÃO
ORÇAMENTO PARA RETIRADA - AREIA DE RIO- FINA E MÉDIA - 80,00 O METRO PARA PAGAMENTO NO PIX OU DINHEIRO E 85,00 O METRO PARA PAGAMENTO NO CREDITO
AREIA CAVA - FINA E MÉDIA - 70,00 O METRO PARA PAGAMENTO NO PIX OU DINHEIRO E 75,00 O METRO PARA PAGAMENTO NO CREDITO

TIPO DA VENDA: RETIRADA
TIPO DOCUMENTO:

CLIENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	FANTASIA	CNPJ/CPF	STATUS
1 - CONSUMIDOR FINAL	CONSUMIDOR FINAL		0

ENDEREÇO	E-MAIL	DATA DA EMISSÃO
0		11/12/2025

MUNICIPIO	BAIRRO/DISTRITO	FONE/FAX	UF	CEP	INSCRIÇÃO ESTADUAL	DATA DA FAT.
CUIABÁ			MT	78.008-902		

TOTAIS

VALOR BRUTO	DESCONTO PED	DESCONT ITENS	VALOR LIQUIDO	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	NOTA FISCAL
150,00	0,00	0,00	150,00	A VISTA	

ASSINATURA DO CLIENTE

PRODUTOS

ITM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	LOTE FAB	UND	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	VALOR BRUTO	DESCONTO	PESO	VALOR TOTAL LIQUIDO
01	072	AREIA LAVADA CAVA - FINA		M3	1,00	70,00	70,00	0,00	0,00	70,000
02	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA		M3	1,00	80,00	80,00	0,00	0,00	80,000
		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS			2,00			0,00	0,00	150,00

DESDOBRAMENTO DAS PARCELAS

DINHEIRO	12/12/2025	046.279	150,00

EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO

CNPJ. 09.446.476/0001-25 INSC.EST. 13.352.900-2

ORÇAMENTO

A/C: RTA ENGENHEIROS

CÁCERES – MT, 07/01/2026.

SEGUE ABAIXO O ORÇAMENTO SOLICITADO:

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA LAVADA	1M³	R$ 75,00	R$ 75,00

VALOR PARA SER RETIRADO NO PATIO
ORÇAMENTO VALIDO PARA 30 DIAS.

AGRADECEMOS À PREFERÊNCIA, E NOS COLOCAMOS A DISPOSIÇÃO.

ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Estabelecimento Emitente

Denominação: J. DIAS MINERAÇÃO CNPJ: 51.761.192/0001-90
Endereço: AV FERNANO CORREIA DA COSTA - 5700
Bairro: VISTA ALEGRE Cidade: CUIABÁ Estado: MT
CEP: 78085-700 Telefone: (0xx65)3358-7888
E-mail:

Identificação do Destinatário

Nome: GABRIEL CNPJ/CPF:
Endereço:
Bairro: Cidade: CUIABÁ Estado: MT
CEP: Telefone: Celular:
E-mail:

Identificação da Transportadora

Nome: Tipo frete:

N° do Documento: 71100 Validade:
Emissão: 11/12/2025
Condição pagamento: 0 dias
Vendedor: DEUZENY P. P. DA SILVA

Observações: ESSES VALORES SÃO A RETIRAR AQUI NO DEPOSITO
AREIA A RETIRAR NA DRAGA 65,00 O METRO
FORMAS DE PAGAMENTO: A VISTA/DEBITO / CREDITO / DINHEIRO OU PIX
CNPJ: 28844833000158

Item	Código	Descrição	UN	Quantidade	Preço	Desconto	Total
1	1004	AREIA LAVADA	M3	1,00	100,00	0,00	100,00
2	1001	BRITA 1	M3	1,00	160,00	0,00	160,00
3	1000	PEDRISCO BRITA 0	M3	1,00	170,00	0,00	170,00
4	1010	BRITA 2	TN	1,00	170,00	0,00	170,00
5	1002	PO DE BRITA (AREIA INDUSTRIALIZADA)	M3	1,00	150,00	0,00	150,00
6	1052	RACHAO	AP	1,00	170,00	0,00	170,00

Valor dos produtos: 920,00
Desconto do subtotal: 0,00
Frete: 0,00
Valor líquido: 920,00

Resumo por unidade: AP: 1 / M3: 4,000 / TN: 1,000

MADEIREIRA TUPY

CNPJ: 31.381.873/0001-15 CONTATO: (65)32230764 / (65)99966-5206

VIGAS-CAIBROS-RIPÃO-PORTAS-PORTAIS-RÉGUAS-PORTEIRAS E MADEIRAS EM GERAL

RUA GENERAL OSORIO 1941B CACERES MT

Cupom: 24 **Emissao:** 09/06/2026 **Hora:** 10:06 **Atendente:** WAGNER BARBOSA SA

Cliente: 20 RTA ENGENHEIROS CONSULTORES **RAZAO:**

Endereco: **CNPJ/CPF:** 04208867000198 **IE/RG:**

Cidade: CACERES-MT **Bairro:** **Cep:**

PRODUTOS

Código	Descrição	Qtde.	Preço	Total
10977	QUADRADO 30X30 METROS MADEIRA MISTA DURA	1	R$ 400,00	R$ 400,00

Bruto: 400,00 **Desc.:** **Acresc.:** 0,00 **Liquido.:** 400,00

Parc.	Forma	Vencimento	Valor	Parc.	Forma	Vencimento	Valor
1	DINHEIRO	09/06/2026	R$ 400,00				

RTA ENGENHEIROS CONSULTORES
04208867000198

@ AGRO MADEIRAS

CEP: 78.205-565 ENDEREÇO: RUA PADRE CASSEMIRO, Nº 512A - JARDIM MARAJOARA
CIDADE: CÁCERES - MT CEL.: (65) 99611-1036
CNPJ.: 55.727.783/0001-00 I.E.: 14.067.483-7

TIPO..: =+=+=+= ORÇAMENTO =+=+=+= **DOCUMENTO..:** 000181 - **EMISSAO.....:** 10/06/2026

CLIENTE....: 000050 - RTA ENGENHEIROS CONSULTORES **CPF-CNPJ.....:** 04.208.867/0001-98

ENDEREÇO...: AVENIDA RIO MISSISSIPI - S/N CONDOMINIO CIDADE DAS **Cidade.:** Hidrolândia

FONE..: (62) 3954-9078 **CELULAR...:** **VENDEDOR..:** @ AGRO MADEIRAS

SEQ.	CODIGO	PRODUTO	QUANT	UNIDADE	V. UNITARIO	V. TOTAL
001	000308	MADEIRA SERRADA PRANCHAS (ENTEROLOBIUM SCI	1,00	M3	4.000,00	4.000,00

Total de Item(s)..: 1 Total de peça(s)..: **1**

(+) VALOR DOS PRODUTOS - R$: 4.000,00
(-) DESCONTO - R$: **0,00**
(+) ACRESCIMO - R$: 0,00
(=) TOTAL LIQUIDO - R$: **4.000,00**

PARC. 1 10/06/2026 **R$** 0,00 1 - DINHEIRO

RTA ENGENHEIROS CONSULTORES

Observação..:
Informaçoes :

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

VERIFICAÇÃO DO BINÔMIO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PÉTREOS COMERCIAIS

COTAÇÃO	CÓDIGO SICRO	FORNECEDOR	PREÇO UNIT (T)	DENSIDADE	PREÇO UNIT (M3)	DATA DA COTAÇÃO	ÍNDICE DE REAJ.	DATA-BASE	ÍNDICE DE REAJ.	FATOR	PREÇO UNIT (T)	PREÇO UNIT (M3)	DMT (PAV)	DMT (ÑPAV)	CUSTO UNIT. (PAV)	CUSTO UNIT. (ÑPAV)	TOTAL	TOTAL BINÔMIO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE
			Ii	t/m³	Ii	mês/ano	Ii	mês/ano	Io	K	Io	Io	KM	KM	T.KM	T.KM	TRANSPORTE (T)	
PEDRISCO	M1103	TANGARÁ	63,00	1,50	94,50	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	62,96	94,45	247,00	37,30	0,69	0,77	199,15	262,11
		PEDREMAT	60,00	1,20	72,00	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	59,96	71,96	250,00	43,90	0,69	0,77	206,30	266,26
		EMAL	65,00	1,40	91,00	abr/26	479,911	jan/26	470,086	0,021	63,64	89,09	9,30	34,60	0,69	0,77	33,06	96,70
		GUIA	76,00	1,40	106,40	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	76,00	106,40	239,00	34,60	0,69	0,77	191,55	267,55
		BRITA UNIÃO	119,00	1,35	160,65	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	120,36	162,49	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	307,27
		J. DIAS	113,33	1,50	170,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	113,92	170,88	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	289,30
		SERRANA	120,00	1,50	180,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	121,38	182,07	199,00	34,60	0,69	0,77	163,95	285,33
		SICRO	102,99	1,50	154,49	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	102,99	154,49	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	138,19
BRITA 0	M0005	TANGARÁ	63,00	1,50	94,50	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	62,96	94,45	247,00	37,30	0,69	0,77	199,15	262,11
		PEDREMAT	60,00	1,20	72,00	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	59,96	71,96	250,00	43,90	0,69	0,77	206,30	266,26
		EMAL	65,00	1,40	91,00	abr/26	479,911	jan/26	470,086	0,021	63,64	89,09	9,30	34,60	0,69	0,77	33,06	96,70
		GUIA	76,00	1,40	106,40	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	76,00	106,40	239,00	34,60	0,69	0,77	191,55	267,55
		BRITA UNIÃO	130,00	1,35	175,50	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	131,49	177,51	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	318,40
		J. DIAS	113,33	1,50	170,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	113,92	170,88	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	289,30
		SERRANA	120,00	1,50	180,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	121,38	182,07	199,00	34,60	0,69	0,77	163,95	285,33
		SICRO	109,46	1,50	164,19	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	109,46	164,19	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	144,66
BRITA 1	M0191	BRANDÃO	63,00	1,50	94,50	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	63,72	95,58	233,00	40,60	0,69	0,77	192,03	255,75
		TANGARÁ	63,00	1,50	94,50	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	62,96	94,45	247,00	37,30	0,69	0,77	199,15	262,11
		PEDREMAT	56,00	1,45	81,20	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	55,97	81,15	250,00	43,90	0,69	0,77	206,30	262,27
		EMAL	65,00	1,40	91,00	abr/26	479,911	jan/26	470,086	0,021	63,64	89,09	9,30	34,60	0,69	0,77	33,06	96,70
		PROESTES	130,00	1,50	195,00	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	130,00	195,00	12,40	35,60	0,69	0,77	35,97	165,97
		GUIA	66,50	1,38	91,77	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	66,50	91,77	239,00	34,60	0,69	0,77	191,55	258,05
		BRITA UNIÃO	119,00	1,35	160,65	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	120,36	162,49	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	307,27
		J. DIAS	106,67	1,50	160,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	107,22	160,83	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	282,60
		SERRANA	100,00	1,50	150,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	101,15	151,72	199,00	34,60	0,69	0,77	163,95	265,10
		SICRO	97,46	1,50	146,19	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	97,46	146,19	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	132,66
BRITA 2	M0192	BRANDÃO	57,00	1,50	85,50	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	57,65	86,48	233,00	6,00	0,69	0,77	165,39	223,04
		TANGARÁ	60,00	1,50	90,00	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	59,96	89,95	247,00	37,30	0,69	0,77	199,15	259,11
		PEDREMAT	56,00	1,42	79,52	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	55,97	79,47	250,00	43,90	0,69	0,77	206,30	262,27
		EMAL	60,00	1,40	84,00	abr/26	479,911	jan/26	470,086	0,021	58,74	82,24	9,30	34,60	0,69	0,77	33,06	91,80
		PROESTES	130,00	1,50	195,00	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	130,00	195,00	12,40	35,60	0,69	0,77	35,97	165,97
		GUIA	66,50	1,38	91,77	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	66,50	91,77	239,00	34,60	0,69	0,77	191,55	258,05
		BRITA UNIÃO	119,00	1,35	160,65	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	120,36	162,49	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	307,27
		J. DIAS	113,33	1,50	170,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	113,92	170,88	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	289,30
		SERRANA	100,00	1,50	150,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	101,15	151,72	199,00	34,60	0,69	0,77	163,95	265,10
		SICRO	95,55	1,50	143,32	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	95,54	143,31	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	130,74
PÓ DE PEDRA	M1135	TANGARÁ	55,00	1,50	82,50	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	54,97	82,45	247,00	37,30	0,69	0,77	199,15	254,12
		EMAL	50,00	1,40	70,00	abr/25	455,084	jan/26	470,086	(0,032)	51,59	72,23	9,30	34,60	0,69	0,77	33,06	84,65
		GUIA	50,00	1,40	70,00	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	50,00	70,00	239,00	34,60	0,69	0,77	191,55	241,55
		BRITA UNIÃO	100,00	1,35	135,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	101,15	136,55	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	288,06
		J. DIAS	100,00	1,50	150,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	100,51	150,77	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	275,89
		SERRANA	50,00	1,50	75,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	50,57	75,86	199,00	34,60	0,69	0,77	163,95	214,52
		SICRO	87,46	1,50	131,19	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	87,46	131,19	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	122,66
PEDRA DE MÃO	M1097	BRANDÃO	50,00	1,50	75,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	50,57	75,86	233,00	40,60	0,69	0,77	192,03	242,60
		TANGARÁ	58,00	1,50	87,00	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	57,96	86,95	247,00	37,30	0,69	0,77	199,15	257,11
		PEDREMAT	50,00	1,65	82,50	fev/26	470,330	jan/26	470,086	0,001	49,97	82,45	250,00	43,90	0,69	0,77	206,30	256,27
		EMAL	60,00	1,40	84,00	abr/25	455,084	jan/26	470,086	(0,032)	61,91	86,68	9,30	34,60	0,69	0,77	33,06	94,97
		PROESTES	130,00	1,50	195,00	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	130,00	195,00	12,40	35,60	0,69	0,77	35,97	165,97
		GUIA	71,00	1,40	99,40	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	71,00	99,40	239,00	34,60	0,69	0,77	191,55	262,55
		BRITA UNIÃO	119,00	1,35	160,65	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	120,36	162,49	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	307,27
		J. DIAS	113,33	1,50	170,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	113,92	170,88	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	289,30
		SERRANA	65,00	1,50	97,50	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	65,74	98,62	199,00	34,60	0,69	0,77	163,95	229,69
		SICRO	89,40	1,50	134,10	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	89,39	134,09	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	124,59

VERIFICAÇÃO DO BINÔMIO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DA AREIA COMERCIAL

COTAÇÃO	CÓDIGO SICRO	FORNECEDOR	PREÇO UNIT (T)	DENSIDADE	PREÇO UNIT (M3)	DATA DA COTAÇÃO	ÍNDICE DE REAJ.	DATA-BASE	ÍNDICE DE REAJ.	FATOR	PREÇO UNIT (T)	PREÇO UNIT (M3)	DMT (PAV)	DMT (ÑPAV)	CUSTO UNIT. (PAV)	CUSTO UNIT. (ÑPAV)	TOTAL	TOTAL BINÔMIO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE
			Ii	t/m³	Ii	mês/ano	Ii	mês/ano	Io	K	Io	Io	KM	KM	T.KM	T.KM	TRANSPORTE (T)	
AREIA MÉDIA	M0028	PROESTES	50,00	1,50	75,00	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	50,00	75,00	12,40	35,60	0,69	0,77	35,97	85,97
		J. DIAS	66,67	1,50	100,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	67,01	100,51	213,00	36,90	0,69	0,77	175,38	242,39
		NOGUEIRA	53,33	1,50	80,00	dez/25	467,645	jan/26	470,086	(0,005)	53,61	80,41	215,30	36,05	0,69	0,77	176,32	229,93
		SICRO	79,26	1,50	118,89	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	79,25	118,88	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	114,45
AREIA MÉDIA LAVADA	M0082	PROESTES	50,00	1,50	75,00	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	50,00	75,00	12,40	35,60	0,69	0,77	35,97	85,97
		BRITA UNIÃO	71,43	1,40	100,00	set/25	464,679	jan/26	470,086	(0,012)	72,25	101,15	229,70	36,90	0,69	0,77	186,91	259,16
		SICRO	80,68	1,50	121,02	jan/26	470,086	jan/26	470,086	-	80,67	121,01	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	115,87

VERIFICAÇÃO DO BINÔMIO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE

COTAÇÃO	CÓDIGO SICRO	FORNECEDOR	PREÇO UNIT (T)	DENSIDADE	PREÇO UNIT (M3)	DATA DA COTAÇÃO	ÍNDICE DE REAJ.	DATA-BASE	ÍNDICE DE REAJ.	FATOR	PREÇO UNIT (T)	PREÇO UNIT (M3)	DMT (PAV)	DMT (ÑPAV)	CUSTO UNIT. (PAV)	CUSTO UNIT. (ÑPAV)	TOTAL	TOTAL BINÔMIO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE
			Ii	t/m³	Ii	mês/ano	Ii	mês/ano	Io	K	Io	Io	KM	KM	T.KM	T.KM	TRANSPORTE (T)	
MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	M3997	AGRO MADEIRAS	5.633,80	0,71	4.000,00	mai/26	481,188	jan/26	470,086	0,024	5.500,74	3.905,53	12,40	34,60	0,69	0,77	35,20	5.535,94
		TUPY	6.259,77	0,71	4.444,44	mai/26	481,188	jan/26	470,086	0,024	6.111,93	4.339,47	13,40	34,60	0,69	0,77	35,89	6.147,82

Observação¹: Com base no Acórdão TCU nº 136/2025 e Instrução Normativa DNIT nº 10/2024, para os preços SICRO, foi definido o centro da sede do município de Pontes e Lacerda/MT

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

INVENTÁRIO DOS ELEMENTOS GERADORES DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA:	BR-174/MT		
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM		
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174	**VERDÃO SNV:**	**202602A**
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20	**DATA DO INVENTÁRIO**	jun/26
EXTENSÃO:	69,20 km	**UNIDADE LOCAL**	Cáceres

RESUMO DO INVENTÁRIO

Plataforma e Faixa de Domínio

Comprimento Equivalente de Faixa de Pista por Tipo de Revestimento (kmf)

CP	CA	TS	NP
0,000	0,000	0,000	69,200

Comprimento de Faixa de Acostamento por Tipo de Revestimento (kmfa)

CP	CA	TS	NP
0,000	0,000	0,000	0,000

Comprimento de Cerca (Km)
0,000

Área de Roçada com Roçadeira Costal (ha)
0,000

Área de Roçada Mecanizada (ha)
0,000

Área de Capina (m²)
0,000

Área Gramada (m²)
0,000

Drenagem e Obras de Arte

Comprimento de Drenagem de Plataforma por Tipo de Revestimento (m)

Meios - Fios (m)

C
0,000

Sarjetas

C	NR
0,000	0,000

Comprimento de Drenagem Fora da Plataforma por Tipo de Revestimento (m)

Valeta de Proteção de Cortes (m)

C	NR
0,000	0,000

Valeta de Proteção de Aterros (m)

C	NR
0,000	0,000

Descidas D'Agua (m)

C
0,000

Volume de Bueiro (m³)
434,325

Área de Caiação (m²)
0,000

Obra de Arte Especial - OAE (m)
95,300

Segurança

Área de Placas (m²)
0,000

Quantidade de Suporte por Tipo de Material (un)

MD Madeira	MT Metálico
0,000	0,000

PL Polimérico
0,000

Quantidade de Tacha / Tachão Refletivos (und)

M Monodirecional Tipo III	B Bidirecional Tipo III
0,000	0,000

Comprimento de Guarda-corpo por Tipo de Material (m)

C Concreto	M
0,000	0,000

Comprimento de Defensas (m)

C
0,000

Comprimento de Barreira New Jersey (m)

C
0,000

Observações:

Responsável - Cargo e Função

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA:	BR-174/MT		
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM		
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr. BR-070(A)	**SNV (Versão):**	202604A
SEGMENTO:	km 0.00 ao km 69.20	**DATA DO INVENTÁRIO**	jun/26
EXTENSÃO:	69,20 km	**UNIDADE LOCAL**	Cáceres

ORIENTAÇÃO PARA CADASTRO DE SEGMENTO

1. Refere-se ao tipo de pista possível de ser cadastrada
Pista Simples
Pista Dupla Crescente
Marginal Esquerda
Marginal Direita

CADASTRO DO SEGMENTO - EIXO PRINCIPAL

SNV	TIPO DE PISTA[1]	LOCALIZAÇÃO					
		KM INICIAL	KM FINAL	COORDENADA INICIAL		COORDENADA FINAL	
				LAT	LONG	LAT	LONG
174BMT0010	PISTA SIMPLES	0,000	69,200	-16,66559	-57,84594	-16,15548	-57,61777

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

RODOVIA:	BR-174/MT		
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM		
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr. BR-070(A)	**SNV VERSÃO:**	202604A
SEGMENTO:	km 0.00 ao km 69.20	**DATA DO INVENTÁRIO**	jun/26
EXTENSÃO:	69,20 km	**UNIDADE LOCAL**	Cáceres

ORIENTAÇÕES PARA INVENTÁRIO DA PISTA

1. Revestimento da pista e da faixa adicional inventariadas conforme Manual de Conservação Rodoviária (Brasil, 2005):
- Concreto Asfáltico
- Cimento Portland
- Tratamento Superficial
- Não Pavimentado

2. O nº de faixas refere-se à quantidade de faixas excluindo as faixas adicionais, quando presentes.
A largura total da pista refere-se à largura da pista excluindo a largura das faixas adicionais, quando presentes.

3. Refere-se à localização da Faixa Adicional no sentido do inventário da rodovia:
- Esquerdo
- Direito
- Ambos os Lados

4. A largura total da faixa adicional refere-se às larguras das faixas adicionais, considerando os dois lados quando aplicável.

CADASTRO DE PISTA - EIXO PRINCIPAL

LOCALIZAÇÃO								PISTA			FAIXA ADICIONAL			Extensão da Pista (km)	Km de Faixa	Observações
SNV	TIPO DE PISTA	KM INICIAL	KM FINAL	COORDENADA INICIAL		COORDENADA FINAL		Revestimento da Pista[1]	Nº de Faixa[2]	Largura Total[2] (m)	Revestimento da Faixa Adicional[1]	Lado[3]	Largura Total (m)			
				LAT	LONG	LAT	LONG									
174BMT0010	PISTA SIMPLES	0,000	69,200	-16,66559	-57,84594	-16,15548	-57,61777	NÃO PAVIMENTADO	1	9,00				69,200	69,200	

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	Esconsidade 6 (º)	Largura da Pista (m)	Extensão da OAC (m)	Volume (m³)	Observações 7
SNV	TIPO DE PISTA	KM	COORDENADA											
			LAT	LONG										
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	68,920	-16,158300	-57,617800	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	14,000	10,996	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	66,650	-16,176500	-57,627000	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,000	9,425	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	64,610	-16,193700	-57,633800	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BDTC	1,00	2,0	0	9,000	12,000	37,699	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	64,000	-16,197700	-57,633400	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,000	9,425	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	61,810	-16,210100	-57,647200	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	16,000	12,566	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	61,320	-16,211600	-57,650600	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	13,000	10,210	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	61,160	-16,212900	-57,651200	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,000	9,425	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	60,010	-16,222000	-57,656500	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	11,500	9,032	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	57,740	-16,240700	-57,665100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,000	9,425	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	56,930	-16,246900	-57,669000	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,000	9,425	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	56,100	-16,253700	-57,672100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	11,000	8,639	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	55,480	-16,259000	-57,674100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	11,500	9,032	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	54,310	-16,268900	-57,678100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	11,500	9,032	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	48,920	-16,305900	-57,688700	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BDTC	1,00	2,0	0	9,000	12,500	39,270	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	48,020	-16,305500	-57,696800	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	11,800	9,268	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	44,770	-16,324800	-57,716500	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,300	9,660	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	42,340	-16,343100	-57,718800	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BDTC	1,00	2,0	0	9,000	14,400	45,239	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	38,660	-16,375300	-57,727100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,400	9,739	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	37,620	-16,384700	-57,727600	RECOMPOR	LONGITUDINAL	BSTC	0,80	1,0	0	9,000	10,300	8,090	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	37,380	-16,386900	-57,727600	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	0,80	1,0	0	9,000	9,200	7,226	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	35,330	-16,405100	-57,731300	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,300	9,660	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	34,290	-16,412900	-57,735900	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BDTC	1,00	2,0	0	9,000	15,000	47,124	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	34,160	-16,414100	-57,736000	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	11,900	9,346	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	33,340	-16,421300	-57,736800	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,500	9,817	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	32,150	-16,431600	-57,740100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	12,300	9,660	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	30,650	-16,443100	-57,745100	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BDTC	1,00	2,0	0	9,000	11,800	37,071	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	18,520	-16,537300	-57,761700	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSCC	-	1,0	0	9,000	13,000	10,210	
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	15,850	-16,561200	-57,765000	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	0,60	1,0	0	9,000	5,700	4,477	

CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC														
LOCALIZAÇÃO					Condição 1	Posição 2	Tipo 3	Dimensão 4 (m)	Linhas 5	Esconsidade 6 (º)	Largura da Pista (m)	Extensão da OAC (m)	Volume (m³)	Observações 7
SNV	TIPO DE PISTA	KM	COORDENADA											
			LAT	LONG										
174BMT0010	PISTA NÃO PAV	12,670	-16,589200	-57,770500	SATISFATÓRIA	LONGITUDINAL	BSTC	1,00	1,0	0	9,000	18,000	14,137	

RECOMPOR 8,09

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

ORIENTAÇÕ

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.

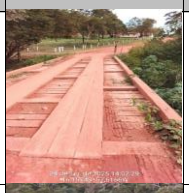
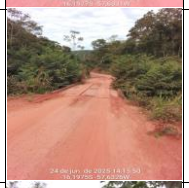
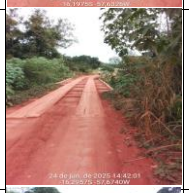
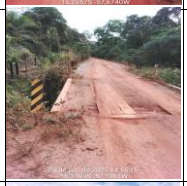
4. Refere-se à posição do Dispositivo de Segurança Lateral em relação à OAE: Interno ou Externo.

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 de 1,80 m²/m de extensão total do elemento.

CADASTRO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL - OAE

LOCALIZAÇÃO							Extensão Total da Ponte (m)	Largura Total	Dispositivo de Segurança Lateral 1					Área da Superfície para Caiação7 (m²)	Foto	Observações 7
Nº	Nome 1	SNV	TIPO DE PISTA	KM REAL	COORDENADA				Condição2	Tipo 3	Posição 4	Lado 5	Extensão 6 (m)			
					LAT	LONG										
1	PONTE 01	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	69,090	-16,157400	-57,616600	15,80	4,50	-	-	-	-	15,80			-
2	PONTE 02	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	64,030	-16,197700	-57,633100	12,00	4,50	-	-	-	-	12,00	-		-
3	PONTE 03	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	64,150	-16,197500	-57,632600	10,00	4,50	-	-	-	-	10,00	-		-
4	PONTE 04	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	51,210	-16,295700	-57,674000	30,20	4,70	-	-	-	-	30,20	-		-
5	PONTE 05	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	46,150	-16,319400	-57,706100	6,10	4,40	-	-	-	-	6,10	-		-
6	PONTE 06	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	31,290	-16,437300	-57,745200	6,10	4,50	-	-	-	-	6,10	-		-
7	PONTE 07	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	25,570	-16,487800	-57,753700	5,00	4,00	-	-	-	-	5,00	-		-
8	PONTE 08	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	21,900	-16,510100	-57,771200	10,10	4,20	-	-	-	-	10,10	-		-

	ESTACAS	TRANSVERSINA	BALANCIN	LONGARINA	ALA	G. RODA	L. DAGUA	M. FRANCESA	CONTR.	PRANCHETA	DESLIZANTE	G. CORPO
1	148,27	23,17	63,20	126,40	59,38	31,60	23,17	73,76	87,42	282,14	94,80	31,60

CADASTRO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL - OAE																
LOCALIZAÇÃO							Extensão Total da Ponte (m)	Largura Total	Dispositivo de Segurança Lateral 1					Área da Superfície para Caiação7 (m²)	Foto	Observações 7
Nº	Nome 1	SNV	TIPO DE PISTA	KM REAL	COORDENADA				Condição2	Tipo 3	Posição 4	Lado 5	Extensão 6 (m)			
					LAT	LONG										
		2	128,00	20,00	48,00	96,00	47,50	24,00	20,00	73,76	75,47	214,29	72,00	24,00		
		3	117,33	18,33	40,00	80,00	41,25	20,00	18,33	73,76	69,18	178,57	60,00	20,00		
		4	225,07	35,17	120,80	241,60	104,38	60,40	35,17	73,76	132,70	539,29	181,20	60,40		
		5	96,53	15,08	24,40	48,80	29,06	12,20	15,08	73,76	56,92	108,93	36,60	12,20		
		6	96,53	15,08	24,40	48,80	29,06	12,20	15,08	73,76	56,92	108,93	36,60	12,20		
		7	90,67	14,17	20,00	40,00	25,63	10,00	14,17	73,76	53,46	89,29	30,00	10,00		
		8	117,87	18,42	40,40	80,80	41,56	20,20	18,42	73,76	69,50	180,36	60,60	20,20		
			1.021,00	**160,00**	**382,00**	**763,00**	**378,00**	**191,00**	**160,00**	**591,00**	**602,00**	**1.702,00**	**572,00**	**191,00**		
			91,89	**14,40**	**34,38**	**68,67**	**37,80**	**17,19**	**6,40**	**23,64**	**9,63**	**27,23**	**13,73**	**2,96**		

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO

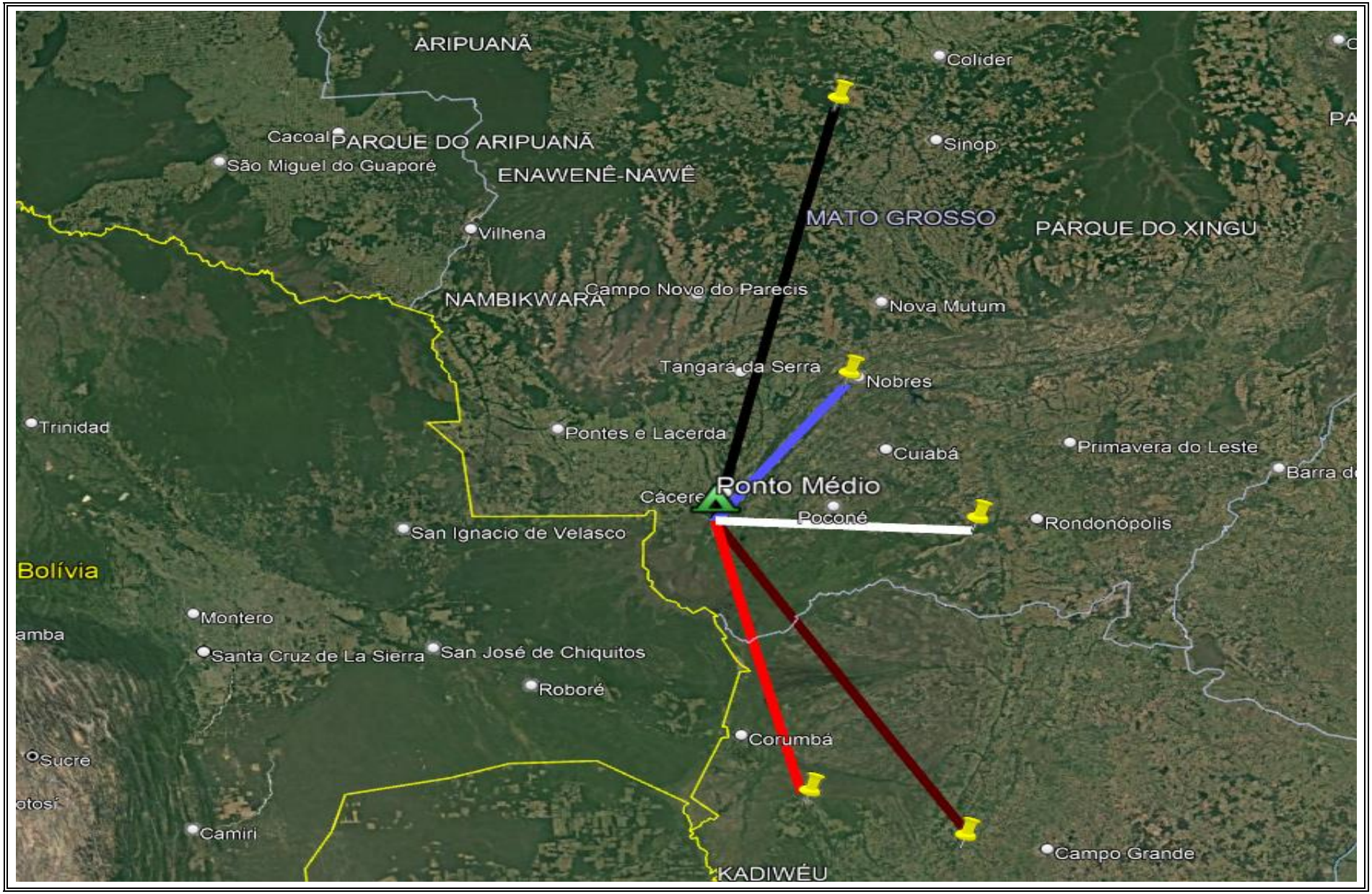
CADASTRO DE JAZIDA

LOCALIZAÇÃO							Foto	Observações
Nº	Nome 1	SNV	TIPO DE PISTA	KM	COORDENADA			
					LAT	LONG		
1	JAZIDA 01	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	56,000	-16,243900	-57,665900		
2	JAZIDA 02	174BMT0010	PISTA SIMPLES NÃO PAVIMENTADA	68,300	-16,161699	-57,620570		

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

CÁLCULO DO NÍVEL DE ESFORÇO DA ROÇADA

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)


ARIPUANÃ
Colíder
Cacoal
PARQUE DO ARIPUANÃ
Sinop
São Miguel do Guaporé
ENAWENÊ-NAWÊ
MATO GROSSO
PARQUE DO XINGU
Vilhena
NAMBIKWARA
Campo Novo do Parecis
Nova Mutum
Tangará da Serra
Nobres
Trinidad
Pontes e Lacerda
Cuiabá
Primavera do Leste
Ponto Médio
Cáceres
Poconé
Rondonópolis
San Ignacio de Velasco
Bolívia
Montero
Santa Cruz de La Sierra
San José de Chiquitos
Roboré
Corumbá
Sucre
Camiri
KADIWÉU
Campo Grande

NÚMERO	ESTAÇÃO PLUVIÓMETRICA	ESTADO	NOME DA ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	DISTÂNCIA (KM)	NERe	1/di	NERe x 1/di
1	1456008	MT	Rosário Oeste	Rosário Oeste	228	4,5	0,00439	0,01974
2	1655001	MT	Córrego Grande	Santo Antônio do Leverger	270	5,4	0,00370	0,02000
3	1956005	MS	Bodoquena	Miranda	377	3,9	0,00265	0,01034
4	2055002	MS	Palmeiras	Dois irmãos Buriti	504	4,7	0,00198	0,00933
5	1156000	MT	Fazenda Itaubá	Tabaporã	570	6,3	0,00175	0,01105
					RESULTADOS			
					NERp	5		
					NERp adotar	5	+ 1	
					NE Roçada	6		

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ONERADO

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		330,3866	117,7366	330,39
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	330,39

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	26,4038	79,21
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,21
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,11250			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	409,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	131,60
				Custo FIC 0,0516	3,2644
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,00000	m	459,0828	459,08
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	459,08

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,00735	m³	455,8043	3,3502
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento m	0,40200	m³	364,0353	146,3422
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,80000	m²	82,5688	66,0550
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	215,7474
				SUBTOTAL	809,6924

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M2176	5914	Tubo de co	0,74890	tkm	2,9000	2,3200	1,9000			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		809,69
								CUSTO DE BDI		284,53
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.094,22

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - ar	3,56700	m³	433,6280	1.546,7511
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	15,68000	m²	82,5688	1.294,6788
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	2.841,4299
				SUBTOTAL	2.841,4299

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	2.841,43
								CUSTO DE BDI	998,48
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	3.839,91

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,0000		61,7414	38,7174	61,74
E9064	Transportador manual gerica com capacidade	3,00000	0,4100	0,5900	1,6028	1,0845	3,89
E9071	Transportador manual carrinho de mão com c	4,00000	0,9000	0,1000	0,7182	0,4860	2,78
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mes	1,00000	1,0000		1,1463	0,7701	1,15
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		69,56

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	9,00000	h	26,4038	237,63
P9821	Pedreiro	1,00000	h	35,4557	35,46
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	273,09
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,92899			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	342,65
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	87,21
				Custo FIC 0,0430	3,4770
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	0,7820	220,64
M0192	Brita 2	0,36754	m³	82,2400	30,23
M0191	Brita 1	0,36754	m³	89,0900	32,74
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³	75,0000	47,50
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,84646	kg	6,6001	5,59
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	336,70

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	427,3880

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	t		-
M0191 5914	Brita 1 - Caminhão basculante 14 m³	0,55131	t	3,0400	1,68
M0030 5914	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Cam	0,00085	t		-
M0192 5914	Brita 2 - Caminhão basculante 14 m³	0,55131	t	3,0400	1,68
M0082 5914	Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³	0,95001	t	3,0400	2,89
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	6,24

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914	Cimento Pc	0,28215	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0192 5915	Brita 2 - Ca	0,55131	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
M0030 5914	Aditivo plas	0,00085	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0191 5915	Brita 1 - Ca	0,55131	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
M0082 5915	Areia médi	0,95001	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	433,63
									CUSTO DE BDI	152,38
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	586,01

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,0000		61,7414	38,7174	61,74
E9064	Transportador manual gerica com capacidade	3,00000	0,3800	0,6200	1,6028	1,0845	3,84
E9071	Transportador manual carrinho de mão com c	4,00000	0,7700	0,2300	0,7182	0,4860	2,66
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		68,25

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	9,00000	h	26,4038	237,63
P9821	Pedreiro	1,00000	h	35,4557	35,46
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	273,09
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,18487			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	341,33
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	81,56
				Custo FIC 0,0430	3,2565
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,32394	kg	0,7820	283,34
M0082	Areia média lavada	1,10164	m³	75,0000	82,62
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	365,96

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	450,7808

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,36232	t		-
M0082 5914	Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³	1,65246	t	3,0400	5,02
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	5,02

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914	Cimento Pc	0,36232	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0082 5915	Areia média	1,65246	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		455,80
								CUSTO DE BDI		160,17
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		615,97

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	8,00000	h	26,4038	211,23
P9821	Pedreiro	1,00000	h	35,4557	35,46
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	246,69
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	246,69
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	61,67
				Custo FIC 0,1368	8,4354
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,00000	m³	86,6800	86,68
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	86,68

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	156,7869

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN04 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 28 m³	1,50000	t	1,1200	1,68
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	1,68

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN03 Pedra de m	1,50000	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			158,47
						CUSTO DE BDI			55,69
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			214,16

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	0,5400	0,4600	337,6387	157,6426	254,84
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,5400	0,4600	37,6320	32,4724	35,26
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	290,10

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,14
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	83,95
PRODUÇÃO DA EQUIP	27,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	374,05
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,85
				Custo FIC	0,0559	0,5673
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	14,4210

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		14,42
							CUSTO DE BDI		5,07
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		19,49

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000		20,7861	5,9819	1,95
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kV	0,09372	1,0000		32,6566	32,2712	3,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	5,01

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,90000	h	26,4174	23,78
P9808	Carpinteiro	0,90000	h	35,5114	31,96
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	55,74
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	60,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	60,74
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40430	m²	40,5787	16,41
M1205	Prego de ferro	0,02365	kg	14,4300	0,34
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01852	l	12,6867	0,24
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,21489	m	3,9854	4,84
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	21,82

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	82,5688

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 5914(Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	t		-
M1429 5914(Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	t		-
M1205 5914(Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	t		-
M0290 5914(Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00304	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0560 5914(Desmoldan	0,00002	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1429 5914(Tábua de p	0,01011	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1205 5914(Prego de fe	0,00002	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0290 5914(Tábua - E =	0,00304	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	82,57
								CUSTO DE BDI	29,02
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	111,59

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,62
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	105,62
PRODUÇÃO DA EQUIP	10,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	105,62
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,56
				Custo FIC 0,0430	0,4540
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	0,02000	un	64,4153	1,29
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,06800	kg	17,6242	1,20
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	0,42000	un	28,0656	11,79
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	14,40

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	25,4196

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745 5914	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00001	t		-
M1638 5914	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m - Caminhão carroceria 15 t	0,00693	t		-
M1639 5914	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m - Caminhão carroceria 15 t	0,00078	t		-
M1176 5914	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) - Caminhão carro	0,00007	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M1638 5914 Mourão de	0,00693	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1639 5914 Mourão de	0,00078	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1176 5914 Arame liso	0,00007	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0745 5914 Grampo em	0,00001	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	25,42
								CUSTO DE BDI	8,93
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	34,35

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de	1,00000	0,9600	0,0400	311,1479	154,7816	304,89
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (	1,00000	0,4100	0,5900	5,0059	3,4860	4,11
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório a	1,00000	1,0000		243,3196	112,7647	243,32
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000	1,00000	0,6100	0,3900	364,7272	101,9091	262,23
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	347,0578	154,5969	237,36
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	180,4706	73,7005	117,48
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.169,38

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP 672,80000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.195,79
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,78
				Custo FIC 0,1641	0,1531
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,9304

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,93
						CUSTO DE BDI			0,68
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			2,61

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4413905	Hidrossemeadura	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capaci	1,00000	1,0000		615,8546	173,5730	615,85
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	615,85

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	8,00000	h	26,4038	211,23
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	211,23
PRODUÇÃO DA EQUIP	415,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	827,09
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,99
				Custo FIC	0,0516	0,0478
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0225	Adubo orgânico composto	0,20000	kg	0,3101	0,06
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,02500	kg	28,4580	0,71
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,06000	kg	2,9459	0,18
M0217	Enxofre	0,00300	kg	3,3505	0,01
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,02800	kg	62,2114	1,74
M1755	Pó calcário dolomítico	0,17500	kg	0,1484	0,03
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,50000	kg	3,5053	1,75
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	4,48

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	6,5218

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220 5914	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceri	0,00006	t		-
M1755 5914	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	0,00018	t		-
M0225 5914	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	t		-
M0050 5914	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroc	0,00003	t		-
M1756 5914	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão	0,00050	t		-
M0223 5914	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0220 5914	Adubo à ba	0,00006	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1755 5914	Pó calcário	0,00018	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0225 5914	Adubo orgâ	0,00020	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0050 5914	Aditivo natu	0,00003	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1756 5914	Material for	0,00050	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0223 5914	Sementes p	0,00003	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	6,52
									CUSTO DE BDI	2,29
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,81

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000		461,2562	192,3233	461,26
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	461,26

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	176,81000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	487,66
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,76
				Custo FIC	0,0516	0,0638
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	2,8219

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		2,82
							CUSTO DE BDI		0,99
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		3,81

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da c	1,00000	1,0000		161,1022	84,5751	161,10
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	161,10

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	26,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	187,51
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,21
				Custo FIC	0,0516	0,2202
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	7,4320

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			7,43
						CUSTO DE BDI			2,61
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			10,04

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório	1,00000	1,0000		12,7557	2,7891	12,76
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	12,76

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	52,81
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,11250			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	65,56
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,06
				Custo FIC	0,0516	0,9215
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	21,9860

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		21,99
							CUSTO DE BDI		7,73
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		29,72

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de	1,00000	1,0000		311,1479	154,7816	311,15
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	1,00000	0,7000	0,3000	285,0887	89,1925	226,32
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,8000	0,2000	347,0578	154,5969	308,57
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		846,03

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	126,63000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	872,44
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,89
				Custo FIC	0,0559	0,1876
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	1,10027	m³	1,7127	1,8844
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,8844
				SUBTOTAL	8,9617

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 PNI	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	2,06301	t	1,1200	2,31
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	2,31

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
4016096 PNI	Escavação	2,06301	tkm	1,3900	1,1100	0,9100				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			11,27
							CUSTO DE BDI			3,96
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			15,23

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000	1,0000		429,5266	185,4255	429,53
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	429,53

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP #########				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	455,93
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,28
				Custo FIC	0,0516
				Custo FIT	0,0066

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,2827

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,28
							CUSTO DE BDI		0,10
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,38

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915672	Limpeza de ponte	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,62
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	105,62
PRODUÇÃO DA EQUIP	20,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	105,62
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,28
				Custo FIC	0,0451	0,2384
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	5,5192

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			5,52
						CUSTO DE BDI			1,94
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			7,46

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915712	Limpeza de bueiro	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	5,00000	h	26,4038	132,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	132,02
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	132,02
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	26,40
				Custo FIC 0,0451	1,1919
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	27,5957

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			27,60
						CUSTO DE BDI			9,70
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			37,30

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915713	Desobstrução de bueiro	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	26,4038	79,21
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,21
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	79,21
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	79,21
				Custo FIC	0,0451	3,5756
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	82,7870

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			82,79
						CUSTO DE BDI			29,09
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			111,88

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,5000	0,5000	176,9927	72,6363	124,81
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	124,81

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,62
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	105,62
PRODUÇÃO DA EQUIP	22,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	230,43
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,47
				Custo FIC	0,0430	0,3483
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0008	Detergente líquido neutro	0,10000	l	4,0861	0,41
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,41

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	11,2310

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		11,23
							CUSTO DE BDI		3,95
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		15,18

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915719	Recomposição de placa de sinalização	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,5000	0,5000	176,9927	72,6363	124,81
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		124,81

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,62
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	105,62
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,60000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	230,43
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,15
				Custo FIC	0,0430
				Custo FIT	1,3684

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	42,5166

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		42,52
							CUSTO DE BDI		14,94
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		57,46

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,1200	0,8800	176,9927	72,6363	85,16
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		85,16

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,04
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	264,04
PRODUÇÃO DA EQUIP	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	349,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,97
				Custo FIC	0,0430	0,5789
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,00000	m	0,7355	2,94
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,02000	un	84,0733	1,68
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,42000	un	29,1300	12,23
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	16,99

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	31,5347

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M2014 5914	Mourão de	0,00726	tkm	2,1600	1,7300	1,4100			-
M2119 5914	Mourão de	0,00099	tkm	2,1600	1,7300	1,4100			-
M0069 5915	Arame farp	0,00020	tkm	2,1600	1,7300	1,4100			-
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			31,53
						CUSTO DE BDI			11,08
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			42,61

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,1500	0,8500	176,9927	72,6363	88,29
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	88,29

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,04
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	264,04
PRODUÇÃO DA EQUIP	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	352,33
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,81
				Custo FIC	0,0430	0,3618
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,02000	un	84,0733	1,68
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,42000	un	29,1300	12,23
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	14,05

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	23,2159

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M2014 5914	Mourão de	0,00726	tkm	2,1600	1,7300	1,4100			
M2119 5914	Mourão de	0,00099	tkm	2,1600	1,7300	1,4100			-
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		23,22
							CUSTO DE BDI		8,16
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		31,38

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,2300	0,7700	176,9927	72,6363	96,64
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		96,64

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	10,00000	h	26,4038	264,04
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	264,04
PRODUÇÃO DA EQUIP	60,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	360,68
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,01
				Custo FIC 0,0430	0,2412
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,00000	m	0,7355	2,94
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	3,07

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
SUBTOTAL				9,3243

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0069 5915: Arame farp	0,00020	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									9,32
CUSTO DE BDI									3,28
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									12,60

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório a	1,00000	0,8600	0,1400	243,3196	112,7647	225,04
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	1,00000	0,5300	0,4700	285,0887	89,1925	193,02
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000	1,0000		429,5266	185,4255	429,53
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	847,59

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	26,4038	79,21
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,21
PRODUÇÃO DA EQUIP	96,90000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	926,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,56
				Custo FIC	0,0516
				Custo FIT	0,2484

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	1,10027	m³	1,7127	1,8844
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,8844
				SUBTOTAL	11,6973

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 PNI	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	2,06301	t	1,1200	2,31
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	2,31

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
4016096 PNI	Escavação	2,06301	tkm	1,3900	1,1100	0,9100				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	14,01
									CUSTO DE BDI	4,92
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	18,93

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		37,6320	32,4724	37,63
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples	1,00000	1,0000		307,9630	105,5390	307,96
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	345,60

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,14
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	57,55
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,12500			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	403,14
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	358,35
				Custo FIC	0,0430	7,4729
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	365,8210

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3506 5915 Material de	1,00000	tkm	2,1400	1,7100	1,4000				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		365,82
							CUSTO DE BDI		128,55
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		494,37

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		37,6320	32,4724	37,63
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples	1,00000	1,0000		307,9630	105,5390	307,96
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	345,60

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,14
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	57,55
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,02500			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	403,14
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	199,08
				Custo FIC	0,0430	4,1516
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	203,2339

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3506 5915 Material de	1,00000	tkm	2,1400	1,7100	1,4000				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		203,23
							CUSTO DE BDI		71,42
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		274,65

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		37,6320	32,4724	37,63
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples	1,00000	1,0000		307,9630	105,5390	307,96
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	345,60

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,14
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	57,55
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,45000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	403,14
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	116,85
				Custo FIC	0,0430	2,4368
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	119,2894

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3506 5915 Material de	1,00000	tkm	2,1400	1,7100	1,4000				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		119,29
							CUSTO DE BDI		41,92
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		161,21

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915768	Corte e remoção de árvores	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		37,6320	32,4724	37,63
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	37,63

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
P9815	Jardineiro	1,00000	h	31,1428	31,14
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	57,55
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,51020			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	95,18
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,27
				Custo FIC	0,0430	0,7023
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
				SUBTOTAL	17,9755

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,98
									CUSTO DE BDI	6,32
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	24,30

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915776	Roçada com roçadeira costal	UNIDADE:	ha

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,00000	1,0000		8,8324	0,4865	52,99
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	52,99

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	8,00000	h	26,4038	211,23
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	211,23
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,30000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	264,22
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	880,75
				Custo FIC	0,0430	30,6876
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,01111	un	496,5567	5,5167
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	5,5167
				SUBTOTAL	916,9536

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	916,95
								CUSTO DE BDI	322,22
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.239,17

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	UNIDADE:	t

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		330,3866	117,7366	330,39
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	330,39

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	6,00000	h	26,4038	158,42
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	158,42
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,75000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	488,81
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	651,75
				Custo FIC	0,0451	16,6211
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e	0,01000	un	1.452,3820	14,52
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	14,52

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	682,8908

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3806 5915	Sucatas de	1,00000	tkm	2,9000	2,3200	1,9000				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	682,89
									CUSTO DE BDI	239,97
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	922,86

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,3000	0,7000	176,9927	72,6363	103,94
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	103,94

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
P9830	Montador	1,00000	h	34,6700	34,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	87,48
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	191,42
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	63,81
				Custo FIC	0,0430	2,2944
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - com	0,30000	m²	393,5189	118,0557
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	118,0557
				SUBTOTAL	184,1570

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		184,16
							CUSTO DE BDI		64,71
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		248,87

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,3000	0,7000	176,9927	72,6363	103,94
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		103,94

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
P9830	Montador	1,00000	h	34,6700	34,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	87,48
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	191,42
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	63,81
				Custo FIC	0,0430	2,2944
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - conf	1,00000	m²	427,9649	427,9649
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	427,9649
				SUBTOTAL	494,0662

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		494,07
							CUSTO DE BDI		173,62
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		667,69

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		330,3866	117,7366	330,39
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	330,39

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	26,4038	105,62
P9830	Montador	1,00000	h	34,6700	34,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	140,29
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,37509			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	470,67
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1.254,82
				Custo FIC	0,0451	31,0515
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	1,00000	un	119.307,2003	119.307,20
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	119.307,20

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica er	129,60000	kg	17,8373	2.311,7141
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	2.311,7141
				SUBTOTAL	122.904,7895

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0865 5914	Pórtico me	2,39200	tkm	2,9000	2,3200	1,9000			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		122.904,79
							CUSTO DE BDI		43.188,74
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		166.093,53

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,3000	0,7000	176,9927	72,6363	103,94
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	103,94

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	0,50000	h	35,6248	17,81
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,73
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	183,67
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	45,92
				Custo FIC	0,0430	1,6375
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,69700	kg	37,4618	26,11
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,00000	m	15,9955	47,99
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,25622	l	29,5962	7,58
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	81,68

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05655	m³	55,5319	3,1403
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,05280	m³	21,9860	1,1609
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento m	0,00375	m³	364,0353	1,3651
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	5,6663
				SUBTOTAL	134,9020

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
M2128 5914	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t	0,00035	t		-
M1662 5914	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão ca	0,01920	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0789 5914	Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
M2128 5914	Tinta esma	0,00035	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1662 5914	Suporte em	0,01920	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	134,90
									CUSTO DE BDI	47,40
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	182,30

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000		1.041,7787	422,6274	1.041,78
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.041,78

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	52,81
PRODUÇÃO DA EQUIP #########				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.094,59
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,71
				Custo FIC 0,2052	0,0636
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7777

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,78
							CUSTO DE BDI		0,27
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,05

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	1,0000		337,6387	157,6426	337,64
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	3,00000	0,9100	0,0900	328,6165	101,8552	924,62
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.262,26

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP 230,19000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.288,67
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,60
				Custo FIC 0,1641	0,3491
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	5,9474

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		5,95
							CUSTO DE BDI		2,09
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		8,04

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	1,0000		337,6387	157,6426	337,64
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	4,00000	0,7600	0,2400	328,6165	101,8552	1.096,78
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.434,41

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	230,19000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.460,82
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,35
				Custo FIC	0,1641	0,4218
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	6,7679

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			6,77
						CUSTO DE BDI			2,38
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			9,15

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915598	Reconformação da plataforma	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000		347,0578	154,5969	347,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	347,06

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP #########				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	373,46
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,12
				Custo FIC	0,0516	0,0031
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,1254

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,13
							CUSTO DE BDI		0,05
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,18

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000	1,00000	1,0000		366,1595	102,6995	366,16
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	366,16

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 269,75000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	366,16
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,36
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0213

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,3787

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,38
						CUSTO DE BDI			0,48
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,86

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t	1,00000	1,0000		286,8366	89,4956	286,84
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	286,84

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 323,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	286,84
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,89
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0154

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,9012

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,90
						CUSTO DE BDI			0,32
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,22

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t	1,00000	1,0000		286,8366	89,4956	286,84
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	286,84

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 388,56000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	286,84
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,74
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7382

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,74
							CUSTO DE BDI		0,26
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,00

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		403,9075	127,7212	403,91
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	403,91

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 247,13000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	403,91
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,63
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0289

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,6633

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,66
						CUSTO DE BDI			0,58
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			2,24

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	1,00000	1,0000		328,6165	101,8552	328,62
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	328,62

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 435,75000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	328,62
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,75
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0131

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7672

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,77
							CUSTO DE BDI		0,27
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,04

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	1,00000	1,0000		328,6165	101,8552	328,62
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	328,62

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 470,61000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	328,62
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,70
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,6983

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,70
							CUSTO DE BDI		0,25
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,95

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante co	0,01333	un	0,4409	0,01
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,01

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - co	0,00167	un	250,2344	0,4179
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00167	m²	398,6019	0,6657
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,0836
				SUBTOTAL	1,0895

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1079 5914	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante co	0,00008	t		-
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,01240	t		-
5219544 591	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - co	0,01415	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
5219544 591 Cavalete em	0,01415	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
5213416 591 Placa em a	0,01240	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1079 5914 Parafuso d	0,00008	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,09
								CUSTO DE BDI	0,38
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,47

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00116	kg	37,4618	0,04
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,04

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,00167	un	384,5721	0,6422
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00131	m²	398,6019	0,5222
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,1644
				SUBTOTAL	1,2079

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00974	t		-
5219546 591	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão c	0,06738	t		-
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591	Placa em a	0,00974	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
5219546 591	Suporte me	0,06738	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914	Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,21
									CUSTO DE BDI	0,43
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,64

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00116	kg	37,4618	0,04
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,04

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,00167	un	384,5721	0,6422
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00138	m²	398,6019	0,5501
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,1923
				SUBTOTAL	1,2358

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,01026	t		-
5219546 591	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão c	0,06738	t		-
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591 Placa em a	0,01026	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
5219546 591 Suporte me	0,06738	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914 Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,24
								CUSTO DE BDI	0,44
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,68

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00116	kg	37,4618	0,04
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,04

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,00167	un	384,5721	0,6422
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00167	m²	398,6019	0,6657
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,3079
				SUBTOTAL	1,3514

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,01240	t		-
5219546 591	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão c	0,06738	t		-
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591	Placa em a	0,01240	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
5219546 591	Suporte me	0,06738	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914	Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,35
									CUSTO DE BDI	0,47
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,82

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento,	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0771 Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	0,00167	un	351,1633	0,59
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,59

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,5864

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0771 5914 Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - Caminhão carroceria 1	0,00650	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0771 5914 Cavalete em	0,03334	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,59
						CUSTO DE BDI			0,21
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,80

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40	0,00667	un	79,8605	0,53
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,53

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,5327

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0047 5914	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40	0,00400	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0047 5914 Cone de si	0,00400	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,53
							CUSTO DE BDI		0,19
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,72

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	0,25313	1,0000		285,0887	89,1925	72,16
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	72,16

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	20,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	98,57
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,93
				Custo FIC	0,0430	0,1053
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada	0,00167	un	156,8888	0,26
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,26

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	5,2957

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0051 5914	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada	0,00750	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0051 5914	Cilindro car	0,04287	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	5,30
									CUSTO DE BDI	1,86
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	7,16

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	UNIDADE:	h

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	26,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	26,40
				Custo FIC	0,0430	1,1351
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	27,5389

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			27,54
						CUSTO DE BDI			9,68
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			37,22

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5503018	Manutenção de caminho de serviço	UNIDADE:	km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000		347,0578	154,5969	347,06
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	347,06

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 4,35750			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	347,06
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	79,65
			Custo FIC 0,1641	5,8234
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	85,4695

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		85,47
							CUSTO DE BDI		30,03
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		115,50

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	UNIDADE:	km

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000	1,00000	1,0000		364,7272	101,9091	364,73
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	364,73

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,11011			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	364,73
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	328,55
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	328,5505

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		328,55
							CUSTO DE BDI		115,45
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		444,00

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	UNIDADE: M³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000	1,0000		429,5266	185,4255	429,53
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	1,00000	0,5300	0,4700	285,0887	89,1925	193,02
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório a	1,00000	0,8600	0,1400	243,3196	112,7647	225,04
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	847,59

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	26,4038	79,21
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,21
PRODUÇÃO DA EQUIP	96,90000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	926,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,56
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,00000	m³	86,6800	86,68
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	86,68

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	96,2445

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN0⁴ Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 28 m³		t	1,1200	-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		96,24
							CUSTO DE BDI		33,82
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		130,06

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000	0,8000	0,2000	366,1311	186,5478	330,21
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		365,29

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	6,54000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	506,47
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	77,44
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.905,5300	351,50
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	351,50

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,15000	m²	22,1751	25,5014
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	25,5014
				SUBTOTAL	454,4408

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		454,44
							CUSTO DE BDI		159,69
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		614,13

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,07

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	2,00000	h	35,5114	71,02
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	176,69
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	211,77
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	52,94
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,63120	kg	14,5201	9,1651
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,20000	m²	22,1751	26,6101
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	35,7752
				SUBTOTAL	88,7167

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	88,72
								CUSTO DE BDI	31,18
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	119,90

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,07

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	176,25
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	36,72
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.905,5300	351,50
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	351,50

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,36820	kg	14,5201	5,3463
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,20000	m²	22,1751	26,6101
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	31,9564
				SUBTOTAL	420,1738

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		420,17
							CUSTO DE BDI		147,65
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		567,82

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,07

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP 4,80000 — CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	176,25
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	36,72
Custo FIC	
Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.905,5300	351,50

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	351,50

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,49710	kg	14,5201	7,2179
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,20000	m²	22,1751	26,6101

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	33,8280
SUBTOTAL	422,0454

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	422,05
CUSTO DE BDI	148,31
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	570,36

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	UNIDADE: m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	34,02

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	5,00000	h	26,4174	132,09
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	167,60
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	201,62
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	100,81
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,12900	m³	3.905,5300	503,81
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	503,81

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,84440	kg	14,5201	12,2608
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	6,00000	m²	22,1751	133,0506
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	145,3114
				SUBTOTAL	749,9342

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		749,93
							CUSTO DE BDI		263,53
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.013,46

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000		1,0000	1,3824	0,9121	0,91
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	34,93

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	12,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	176,11
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,68
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.905,5300	351,50
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	351,50

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,22430	kg	14,5201	3,2569
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,90000	m²	22,1751	19,9576
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	23,2145
				SUBTOTAL	389,3883

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		389,39
							CUSTO DE BDI		136,83
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		526,22

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,5000	0,5000	37,6320	32,4724	35,05
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,5000	0,5000	1,3824	0,9121	1,15
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		36,20

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	10,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	177,38
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,74
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,04000	m³	3.905,5300	156,22
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	156,22

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,47340	kg	14,5201	6,8738
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,80000	m²	22,1751	17,7401
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	24,6139
				SUBTOTAL	198,5732

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		198,57
							CUSTO DE BDI		69,78
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		268,35

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,07

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	6,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	176,25
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	29,38
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,04000	m³	3.905,5300	156,22
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	156,22

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,67390	kg	14,5201	9,7851
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,80000	m²	22,1751	17,7401
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	27,5252
				SUBTOTAL	213,1222

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		213,12
							CUSTO DE BDI		74,89
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		288,01

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,07

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	6,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	176,25
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	29,38
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01600	m³	3.905,5300	62,49
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	62,49

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,57860	kg	14,5201	8,4013
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,60000	m²	22,1751	13,3051
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	21,7064
				SUBTOTAL	113,5707

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		113,57
							CUSTO DE BDI		39,91
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		153,48

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		34,02

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	18,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	175,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,73
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro	0,10260	kg	14,4300	1,48
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01600	m³	3.905,5300	62,49
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	63,97

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,04000	kg	14,5201	0,5808
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,56000	m²	22,1751	12,4181
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	12,9989
				SUBTOTAL	86,7013

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		86,70
							CUSTO DE BDI		30,47
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		117,17

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	34,02

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	18,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	175,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,73
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,02400	m³	3.905,5300	93,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	93,73

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,76000	m²	22,1751	16,8531
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,8531
				SUBTOTAL	120,3192

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		120,32
							CUSTO DE BDI		42,28
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		162,60

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	37,6320	32,4724	34,02
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	34,02

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	4,00000	h	26,4174	105,67
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	141,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	175,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	58,40
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro	0,00740	kg	14,4300	0,11
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01550	m³	3.905,5300	60,54
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	60,64

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,43340	kg	14,5201	6,2930
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,68000	m²	22,1751	15,0791
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	21,3721
				SUBTOTAL	140,4150

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		140,42
							CUSTO DE BDI		49,34
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		189,76

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	UNIDADE: t

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,5000	0,5000	37,6320	32,4724	35,05
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,0000		1,3824	0,9121	1,38
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.	1,00000	0,5000	0,5000	215,5016	110,1413	162,82
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	199,26

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	35,5114	35,51
P9801	Ajudante	5,00000	h	26,4174	132,09
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	167,60
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,60000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	366,85
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	141,10
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	141,0979

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		141,10
							CUSTO DE BDI		49,58
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		190,68

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000	0,6000	0,4000	366,1311	186,5478	294,30
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,6000	0,4000	1,3824	0,9121	1,19
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,9000	0,1000	37,6320	32,4724	37,12
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	332,61

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	2,00000	h	35,5114	71,02
P9805	Armador	1,00000	h	35,5926	35,59
P9824	Servente	5,00000	h	26,4038	132,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	238,63
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	571,24
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	571,24
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro	4,42920	kg	14,4300	63,91
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	3,04279	m³	3.905,5300	11.883,71
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	11.947,62

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	13,98700	kg	14,5201	203,0926
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	7,81000	m²	22,1751	173,1875
PAUX03	PINTURA GERAL COM ESMALTE SINTÉTICO	29,10800	m²	28,0943	817,7689
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1.194,0490
				SUBTOTAL	13.712,9125

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	13.712,91
								CUSTO DE BDI	4.818,72
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	18.531,63

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE	UNIDADE: tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e se	1,00000	1,0000		566,6101	166,7788	566,61
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidad	2,00000	1,0000		21,7435	11,1898	43,49
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	610,10

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 871,50000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	610,10
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,70
			Custo FIC 0,0559	0,0121
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7122

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,71
						CUSTO DE BDI			0,25
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,96

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE	UNIDADE: tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e se	1,00000	1,0000		566,6101	166,7788	566,61
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidad	2,00000	1,0000		21,7435	11,1898	43,49

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	610,10

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 941,22000 — CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	610,10
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,65
Custo FIC	
Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
SUBTOTAL	0,6482

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,65
CUSTO DE BDI	0,23
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,88

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	52,81
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,92899			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	52,81
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,44
				Custo FIC	0,0430	0,5778
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,52600	m³	86,6800	45,59
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	45,59

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - are	0,70000	m³	433,6280	303,5396
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	303,5396
				SUBTOTAL	363,1516

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN04	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 28 m³	0,78900	t	1,1200	0,88
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,88

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1097 PN03	Pedra de m	0,78900	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			364,04
							CUSTO DE BDI			
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			364,04

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	1,0000		337,6387	157,6426	337,64
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	337,64

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP 230,19000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	364,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,58
				Custo FIC 0,1641	0,1312
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,7127

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,71
							CUSTO DE BDI		
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,71

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	52,81
PRODUÇÃO DA EQUIP	10,48000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	52,81
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,04
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4)	1,98000	m	25,8699	51,22
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	13,75000	m	11,0500	151,94
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	6,60000	m²	13,6673	90,20
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	55,00000	un	0,1625	8,94
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8) para carrinho d	2,00000	un	91,3996	182,80
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	485,10

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	14,00000	un	0,2236	3,1304
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,02468	kg	106,0931	2,6184
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	5,7488
				SUBTOTAL	495,8885

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0164 5915	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - Caminhã	0,01514	t	37,7300	0,57
M0168 5915	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm - Caminhão carroceri	0,00006	t		-
M0169 5914	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho	0,00396	t		-
M0167 5915	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm - Caminhão c	0,00106	t		-
M0166 5915	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4) - Caminhão car	0,00257	t	37,7300	0,10
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,67

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0168 5914	Abraçadeira	0,00006	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0169 5914	Roda em a	0,00396	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0167 5914	Tela de pol	0,00106	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0166 5914	Tubo em a	0,00257	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0164 5915	Tubo em a	0,01514	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	496,56
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	496,56

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,4200	0,5800	10,8787	0,7179	4,99
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,4200	0,5800	0,1972	0,1350	0,16
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		5,15

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	1,00000	h	35,5982	35,60
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	35,60
PRODUÇÃO DA EQUIP 249,00000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	40,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,16
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,00250	un	24,0124	0,06
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,06

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,2236

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,22
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,22

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	UNIDADE:	kg

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000		30,9749	7,8468	30,97
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250	1,00000	1,0000		0,3212	0,1721	0,32
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	31,30

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	1,00000	h	41,9180	41,92
P9801	Ajudante	1,00000	h	26,4174	26,42
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	68,34
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,34139			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	99,63
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	74,27
				Custo FIC	2,4471
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,00000	kg	29,3712	29,37
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	29,37

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	106,0931

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397 5914 Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M1397 5914 Eletrodo re	0,00100	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		106,09
							CUSTO DE BDI		
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		106,09

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9507	Plotadora de recorte com computador e prog	0,48193	1,0000		25,8235	16,2793	12,45
E9622	Máquina de bancada universal para corte de c	0,48193	1,0000		11,3889	7,2394	5,49
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000		14,9155	9,4811	3,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000		30,9749	7,8468	14,93
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000		0,3687	0,2392	0,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,91

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	1,00000	h	35,5982	35,60
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
P9801	Ajudante	2,00000	h	26,4174	52,83
P9830	Montador	1,00000	h	34,6700	34,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	175,91
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	211,82
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	52,96
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,00000	m²	149,9401	149,94
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	0,40000	m²	137,2326	54,89
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	323,57

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,9981	16,9981
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,9981
				SUBTOTAL	393,5189

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3238 5914	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	t		-
M1367 5914	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t		-
M3235 5914	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00044	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1367 5914	Chapa fina	0,01178	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3235 5914	Película ret	0,00044	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3238 5914	Película nã	0,00012	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	393,52
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	393,52

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000		30,9749	7,8468	30,97
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com c	1,00000	1,0000		51,4153	45,3489	51,42
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	82,39

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	26,4174	26,42
P9822	Pintor	2,00000	h	35,6248	71,25
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	97,67
PRODUÇÃO DA EQUIP	19,15000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	180,06
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,40
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,11200	kg	67,8180	7,60
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	7,60

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	16,9981

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 5914 Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,00011	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3153 5914 Tinta em pó	0,00011	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,00
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,00

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9507	Plotadora de recorte com computador e prog	0,48193	1,0000		25,8235	16,2793	12,45
E9622	Máquina de bancada universal para corte de c	0,48193	1,0000		11,3889	7,2394	5,49
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000		14,9155	9,4811	3,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000		30,9749	7,8468	14,93
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000		0,3687	0,2392	0,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,91

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	1,00000	h	35,5982	35,60
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
P9801	Ajudante	2,00000	h	26,4174	52,83
P9830	Montador	1,00000	h	34,6700	34,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	175,91
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	211,82
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	52,96
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,00000	m²	149,9401	149,94
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,40000	m²	223,3475	89,34
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	358,01

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,9981	16,9981
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,9981
				SUBTOTAL	427,9649

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3237 5914	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 15 t	0,00019	t		-
M1367 5914	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t		-
M3235 5914	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00044	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1367 5914	Chapa fina	0,01178	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3235 5914	Película ret	0,00044	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3237 5914	Película ret	0,00019	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	427,96
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	427,96

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e	UNIDADE:	kg

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,15000	h	26,4174	3,96
P9805	Armador	0,15000	h	35,5926	5,34
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	9,30
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	9,30
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,30
				Custo FIC	0,0430	0,3999
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2979	Chumbador em aço CA 25	1,00000	kg	8,1359	8,14
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	8,14

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	17,8373

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2979 5914 Chumbador em aço CA 25 - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M2979 5914 Chumbado	0,00100	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,84
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,84

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	26,4038	26,40
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,40
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,50000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	26,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	52,81
				Custo FIC 0,0516	2,7243
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	55,5319

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			55,53
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			55,53

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	26,4174	26,42
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	26,42
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,82694			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	26,42
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,34
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13,72965	kg	10,7523	147,63
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D =	1,20000	m	5,8444	7,01
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2)	2,00000	un	2,2759	4,55
M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,35541	un	2,7698	0,98
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	160,17

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	10,00000	un	0,2236	2,2360
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão,	1,16600	m²	49,2737	57,4531
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, um	1,16600	m²	8,3410	9,7256
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,10651	kg	106,0931	11,3000
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	80,7147
				SUBTOTAL	250,2344

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0162 5914	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D =	0,00023	t		-
M0163 5914	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2) - Caminhão carroc	0,00008	t		-
M0366 5914	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01373	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0162 5914	Corrente de	0,00023	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0163 5914	Gonzo com	0,00008	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0366 5914	Cantoneira	0,01373	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	250,23
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	250,23

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de	1,00000	1,0000		0,4958	0,3394	0,50
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,0000		4,9215	0,3737	4,92
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	5,42

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	1,00000	h	35,6248	35,62
P9801	Ajudante	1,00000	h	26,4174	26,42
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	62,04
PRODUÇÃO DA EQUIP	49,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	67,46
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,35
				Custo FIC	0,0451	0,0569
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,15625	l	301,5759	47,12
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01563	l	47,4077	0,74
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	47,86

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	49,2737

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3920 5914 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroc	0,00001	t		-
M0717 5914 Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,00022	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0717 5914 Tinta à bas	0,00022	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3920 5914 Diluente pa	0,00001	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	49,27
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	49,27

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de	1,00000	1,0000		0,4958	0,3394	0,50
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,0000		4,9215	0,3737	4,92
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		5,42

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	26,4174	26,42
P9822	Pintor	1,00000	h	35,6248	35,62
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	62,04
PRODUÇÃO DA EQUIP	49,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	67,46
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,35
				Custo FIC	0,0451	0,0569
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,10000	l	64,5537	6,46
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01000	l	47,4077	0,47
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,93

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	8,3410

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3920 5914 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroc	0,00001	t		-
M0718 5914 Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria 1	0,00013	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0718 5914 Tinta esma	0,00013	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3920 5914 Diluente pa	0,00001	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,34
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,34

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9507	Plotadora de recorte com computador e prog	0,48193	1,0000		25,8235	16,2793	12,45
E9622	Máquina de bancada universal para corte de c	0,48193	1,0000		11,3889	7,2394	5,49
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000		14,9155	9,4811	3,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000		30,9749	7,8468	14,93
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000		0,3687	0,2392	0,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,91

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	1,00000	h	35,5982	35,60
P9824	Servente	2,00000	h	26,4038	52,81
P9801	Ajudante	2,00000	h	26,4174	52,83
P9830	Montador	1,00000	h	34,6700	34,67
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	175,91
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	211,82
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	52,96
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,40000	m²	149,9401	209,92
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	328,65

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,9981	16,9981
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,9981
				SUBTOTAL	398,6019

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 5914	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t		-
M3235 5914	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00062	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1367 5914	Chapa fina	0,01178	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3235 5914	Película ret	0,00062	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	398,60
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	398,60

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	9,77325	kg	33,9925	332,22
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	332,22

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	1,00000	un	0,2236	0,2236
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - ar	0,02400	m³	433,6280	10,4071
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	0,40000	m²	103,2310	41,2924
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,00407	kg	106,0931	0,4318
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	52,3549
				SUBTOTAL	384,5721

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787 5914	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,00977	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0787 5914	Suporte em	0,00977	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		384,57
								CUSTO DE BDI		
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		384,57

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000		20,7861	5,9819	1,95
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000		32,6566	32,2712	3,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	5,01

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,90000	h	26,4174	23,78
P9808	Carpinteiro	0,90000	h	35,5114	31,96
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	55,74
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	60,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	60,74
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40425	m²	40,5787	16,40
M1205	Prego de ferro	0,59359	kg	14,4300	8,57
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01852	l	12,6867	0,24
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,42468	m	4,7168	6,72
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,55701	m	13,1948	7,35
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,58332	m	2,0289	3,21
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	42,49

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	103,2310

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 5914	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	t		-
M0310 5914	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00267	t		-
M1358 5914	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroce	0,00198	t		-
M1429 5914	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	t		-
M1205 5914	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00059	t		-
M0284 5914	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00313	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0284 5914	Caibro de p	0,00313	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0560 5914	Desmoldan	0,00002	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0310 5914	Peça de ma	0,00267	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1358 5914	Sarrafo em	0,00198	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1429 5914	Tábua de p	0,01011	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1205 5914	Prego de fe	0,00059	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	103,23
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	103,23

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	UNIDADE: m²

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	2,00000	h	35,6248	71,25
P9801	Ajudante	1,50000	h	26,4174	39,63
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	110,88
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	110,88
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,18
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	22,1751

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			22,18
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			22,18

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PAUX01	FERRAGENS	UNIDADE: kg

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9805	Armador	0,08000	h	35,5926	2,85
P9801	Ajudante	0,14000	h	26,4174	3,70
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	6,55
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6,55
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,55
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	1,10000	kg	7,2494	7,97
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	7,97

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	14,5201

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		14,52
							CUSTO DE BDI		
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		14,52

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PAUX03	PINTURA GERAL COM ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE: m²

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	2,00000	h	35,6248	71,25
P9801	Ajudante	1,50000	h	26,4174	39,63
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	110,88
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	110,88
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,18
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,20000	l	29,5962	5,92
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	5,92

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	28,0943

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		28,09
							CUSTO DE BDI		
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		28,09

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ONERADO

RODOVIA:	BR-174/MT
TRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Div. MT/AM
SUBTRECHO:	Porto Santo Antônio das Lendas - Entr BR-070/174
SEGMENTO:	km 0,00 ao km 69,20
EXTENSÃO:	69,20 km
SNV:	174BMT0010
	(Versão 202604A)

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		327,8913	115,2413	327,89
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	327,89

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	24,9903	74,97
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	74,97
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,11250			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	402,86
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	129,43
				Custo FIC	0,0516	3,1528
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,00000	m	459,0828	459,08
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	459,08

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,00735	m³	502,3238	3,6921
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento m	0,40200	m³	435,9077	175,2349
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,80000	m²	79,2684	63,4147
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	242,3417
				SUBTOTAL	834,0109

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M2176 5914	Tubo de co	0,74890	tkm	2,9000	2,3200	1,9000			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	834,01
								CUSTO DE BDI	328,18
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.162,19

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - ar	3,56700	m³	501,7567	1.789,7661
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	15,68000	m²	79,2684	1.242,9285
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	3.032,6946
				SUBTOTAL	3.032,6946

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			3.032,69
						CUSTO DE BDI			1.193,36
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			4.226,05

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mes	1,00000	1,0000		1,1463	0,7701	1,15
E9064	Transportador manual gerica com capacidade	3,00000	0,4100	0,5900	1,6028	1,0845	3,89
E9071	Transportador manual carrinho de mão com c	4,00000	0,9000	0,1000	0,7182	0,4860	2,78
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,0000		59,9494	36,9254	59,95
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	67,77

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	9,00000	h	24,9903	224,91
P9821	Pedreiro	1,00000	h	33,3561	33,36
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	258,27
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,92899			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	326,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	82,98
				Custo FIC	0,0430	3,2952
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³	121,0160	76,64
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,84646	kg	6,6001	5,59
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	0,7820	220,64
M0192	Brita 2	0,36754	m³	143,3184	52,68
M0191	Brita 1	0,36754	m³	146,1920	53,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	409,28

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	495,5577

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	t		-
M0082 5914	Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³	0,95001	t	3,0200	2,87
M0191 5914	Brita 1 - Caminhão basculante 14 m³	0,55131	t	3,0200	1,67
M0192 5914	Brita 2 - Caminhão basculante 14 m³	0,55131	t	3,0200	1,67
M0030 5914	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Cam	0,00085	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	6,20

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914	Cimento Pc	0,28215	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0030 5914	Aditivo plas	0,00085	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0191 5915	Brita 1 - Ca	0,55131	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
M0192 5915	Brita 2 - Ca	0,55131	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
M0082 5915	Areia médi	0,95001	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	501,76
									CUSTO DE BDI	197,44
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	699,20

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade	3,00000	0,3800	0,6200	1,6028	1,0845	3,84
E9071	Transportador manual carrinho de mão com c	4,00000	0,7700	0,2300	0,7182	0,4860	2,66
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,0000		59,9494	36,9254	59,95
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	66,45

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	9,00000	h	24,9903	224,91
P9821	Pedreiro	1,00000	h	33,3561	33,36
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	258,27
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,18487			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	324,72
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	77,59
				Custo FIC	0,0430	3,0858
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	1,10164	m³	121,0160	133,32
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,32394	kg	0,7820	283,34
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	416,65

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	497,3334

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,36232	t		-
M0082 5914 Areia média lavada - Caminhão basculante 14 m³	1,65246	t	3,0200	4,99
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	4,99

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0424 5914 Cimento Pc	0,36232	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0082 5915 Areia média	1,65246	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	502,32
								CUSTO DE BDI	197,66
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	699,98

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	8,00000	h	24,9903	199,92
P9821	Pedreiro	1,00000	h	33,3561	33,36
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	233,28
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	233,28
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	58,32
				Custo FIC 0,1368	7,9770
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,00000	m³	134,0957	134,10
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	134,10

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	200,3923

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN04 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 28 m³	1,50000	t	1,1100	1,67
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	1,67

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN03 Pedra de m	1,50000	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			202,06
						CUSTO DE BDI			79,51
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			281,57

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,5400	0,4600	35,8400	30,6804	33,47
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	0,5400	0,4600	335,1755	155,1794	252,38
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	285,84

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
P9815	Jardineiro	1,00000	h	29,3325	29,33
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,31
PRODUÇÃO DA EQUIP	27,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	365,16
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,52
				Custo FIC	0,0559	0,5489
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	14,0732

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		14,07
							CUSTO DE BDI		5,54
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		19,61

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kV	0,09372	1,0000		30,8646	30,4792	2,89
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000		20,7861	5,9819	1,95
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	4,84

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,90000	h	25,0039	22,50
P9808	Carpinteiro	0,90000	h	33,4446	30,10
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	52,60
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	57,44
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	57,44
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro	0,02365	kg	14,4300	0,34
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01852	l	12,6867	0,24
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40430	m²	40,5787	16,41
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,21489	m	3,9854	4,84
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	21,82

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	79,2684

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 5914 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	t		-
M1205 5914 Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	t		-
M0290 5914 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00304	t		-
M1429 5914 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0290 5914 Tábua - E =	0,00304	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
M0560 5914 Desmoldan	0,00002	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1429 5914 Tábua de p	0,01011	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1205 5914 Prego de fe	0,00002	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	79,27
								CUSTO DE BDI	31,19
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	110,46

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	24,9903	99,96
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	99,96
PRODUÇÃO DA EQUIP	10,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	99,96
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,00
				Custo FIC	0,0430	0,4297
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,06800	kg	17,6242	1,20
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	0,42000	un	28,0656	11,79
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	0,02000	un	64,4153	1,29
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	14,40

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	24,8299

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745 5914	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00001	t		-
M1638 5914	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m - Caminhão carroceria 15 t	0,00693	t		-
M1639 5914	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m - Caminhão carroceria 15 t	0,00078	t		-
M1176 5914	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) - Caminhão carro	0,00007	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0745 5914	Grampo en	0,00001	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1638 5914	Mourão de	0,00693	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1639 5914	Mourão de	0,00078	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1176 5914	Arame liso	0,00007	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	24,83
									CUSTO DE BDI	9,77
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	34,60

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	178,6786	71,9085	115,68
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório a	1,00000	1,0000		240,8564	110,3015	240,86
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de	1,00000	0,9600	0,0400	308,6847	152,3184	302,43
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	344,5946	152,1337	234,89
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000	1,00000	0,6100	0,3900	362,6473	99,8292	260,15
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (	1,00000	0,4100	0,5900	5,0059	3,4860	4,11
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.158,12

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	672,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.183,11
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,76
				Custo FIC 0,1641	0,1500
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,9085

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,91
						CUSTO DE BDI			0,75
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			2,66

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4413905	Hidrossemeadura	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capaci	1,00000	1,0000		611,9827	169,7011	611,98
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	611,98

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	8,00000	h	24,9903	199,92
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	199,92
PRODUÇÃO DA EQUIP	415,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	811,91
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,96
				Custo FIC	0,0516	0,0459
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,02800	kg	62,2114	1,74
M0225	Adubo orgânico composto	0,20000	kg	0,3101	0,06
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,02500	kg	28,4580	0,71
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,06000	kg	2,9459	0,18
M0217	Enxofre	0,00300	kg	3,3505	0,01
M1755	Pó calcário dolomítico	0,17500	kg	0,1484	0,03
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,50000	kg	3,5053	1,75
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	4,48

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	6,4833

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1755 5914	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	0,00018	t		-
M0225 5914	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	t		-
M0050 5914	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroc	0,00003	t		-
M1756 5914	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão	0,00050	t		-
M0223 5914	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	t		-
M0220 5914	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceri	0,00006	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0220 5914	Adubo à ba	0,00006	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
M1755 5914	Pó calcário	0,00018	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0225 5914	Adubo orgâ	0,00020	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0050 5914	Aditivo natu	0,00003	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1756 5914	Material for	0,00050	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0223 5914	Sementes p	0,00003	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	6,48
									CUSTO DE BDI	2,55
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	9,03

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000		458,7930	189,8601	458,79
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	458,79

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP 176,81000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	483,78
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,74
				Custo FIC	0,0516
				Custo FIT	0,0627

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	2,7989

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		2,80
							CUSTO DE BDI		1,10
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		3,90

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da c	1,00000	1,0000		158,6390	82,1119	158,64
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	158,64

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	26,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	183,63
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,06
				Custo FIC	0,0516	0,2125
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	7,2752

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		7,28
							CUSTO DE BDI		2,86
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		10,14

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório	1,00000	1,0000		12,7557	2,7891	12,76
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	12,76

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	49,98
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,11250			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	62,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	20,16
				Custo FIC	0,0516	0,8747
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	21,0309

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		21,03
							CUSTO DE BDI		8,28
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		29,31

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de	1,00000	1,0000		308,6847	152,3184	308,68
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,8000	0,2000	344,5946	152,1337	306,10
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	1,00000	0,7000	0,3000	283,0088	87,1126	224,24
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	839,03

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	126,63000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	864,02
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,82
				Custo FIC	0,0559	0,1839
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	1,10027	m³	1,6931	1,8629
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,8629
				SUBTOTAL	8,8700

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 PNI	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	2,06301	t	1,1100	2,29
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	2,29

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
4016096 PNI	Escavação	2,06301	tkm	1,3900	1,1100	0,9100				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,16
									CUSTO DE BDI	4,39
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	15,55

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000	1,0000		427,0634	182,9623	427,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	427,06

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP #########				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	452,05
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,27
				Custo FIC 0,0516	0,0065
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,2802

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,28
							CUSTO DE BDI		0,11
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,39

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915672	Limpeza de ponte	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	24,9903	99,96
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	99,96
PRODUÇÃO DA EQUIP	20,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	99,96
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,00
				Custo FIC 0,0451	0,2256
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	5,2237

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			5,22
						CUSTO DE BDI			2,05
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			7,27

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915712	Limpeza de bueiro	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	5,00000	h	24,9903	124,95
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	124,95
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	124,95
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	24,99
				Custo FIC	0,0451
				Custo FIT	1,1281

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	26,1184

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			26,12
						CUSTO DE BDI			10,28
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			36,40

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915713	Desobstrução de bueiro	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	24,9903	74,97
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	74,97
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	74,97
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	74,97
				Custo FIC	0,0451	3,3842
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	78,3551

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	78,36
								CUSTO DE BDI	30,83
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	109,19

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,5000	0,5000	174,9128	70,5564	122,73
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		122,73

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	24,9903	99,96
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	99,96
PRODUÇÃO DA EQUIP	22,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	222,70
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,12
				Custo FIC	0,0430	0,3332
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0008	Detergente líquido neutro	0,10000	l	4,0861	0,41
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,41

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	10,8643

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			10,86
						CUSTO DE BDI			4,27
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			15,13

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915719	Recomposição de placa de sinalização	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,5000	0,5000	174,9128	70,5564	122,73
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		122,73

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	24,9903	99,96
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	99,96
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,60000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	222,70
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	39,77
				Custo FIC	0,0430
				Custo FIT	1,3090

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	41,0761

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			41,08
						CUSTO DE BDI			16,17
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			57,25

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,1200	0,8800	174,9128	70,5564	83,08
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		83,08

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	10,00000	h	24,9903	249,90
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	249,90
PRODUÇÃO DA EQUIP	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	332,98
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,32
				Custo FIC	0,0430	0,5511
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,00000	m	0,7355	2,94
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,02000	un	84,0733	1,68
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,42000	un	29,1300	12,23
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	16,99

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	30,8583

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M2014 5915:	Mourão de	0,00726	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				
M2119 5915:	Mourão de	0,00099	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0069 5915:	Arame farp	0,00020	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				30,86
						CUSTO DE BDI				12,14
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				43,00

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,1500	0,8500	174,9128	70,5564	86,21
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	86,21

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	10,00000	h	24,9903	249,90
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	249,90
PRODUÇÃO DA EQUIP	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	336,11
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,40
				Custo FIC	0,0430	0,3444
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,02000	un	84,0733	1,68
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,42000	un	29,1300	12,23
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	14,05

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	22,7931

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M2014 5915: Mourão de	0,00726	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				
M2119 5915: Mourão de	0,00099	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	22,79
								CUSTO DE BDI	8,97
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	31,76

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	UNIDADE:	m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,2300	0,7700	174,9128	70,5564	94,56
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		94,56

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	10,00000	h	24,9903	249,90
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	249,90
PRODUÇÃO DA EQUIP	60,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	344,46
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,74
				Custo FIC	0,0430	0,2296
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x	0,00825	kg	15,7375	0,13
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,00000	m	0,7355	2,94
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	3,07

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	9,0424

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0069 5915: Arame farp	0,00020	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		9,04
							CUSTO DE BDI		3,56
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		12,60

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório a	1,00000	0,8600	0,1400	240,8564	110,3015	222,58
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000	1,0000		427,0634	182,9623	427,06
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	1,00000	0,5300	0,4700	283,0088	87,1126	190,94
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		840,58

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	24,9903	74,97
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	74,97
PRODUÇÃO DA EQUIP	96,90000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	915,55
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,45
				Custo FIC	0,0516	0,2424
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	1,10027	m³	1,6931	1,8629
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,8629
				SUBTOTAL	11,5537

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 PNI	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,5	2,06301	t	1,1100	2,29
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	2,29

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
4016096 PNI	Escavação	2,06301	tkm	1,3900	1,1100	0,9100				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			13,84
							CUSTO DE BDI			5,45
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			19,29

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		35,8400	30,6804	35,84
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples	1,00000	1,0000		305,4677	103,0437	305,47
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	341,31

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
P9815	Jardineiro	1,00000	h	29,3325	29,33
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	54,32
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,12500			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	395,63
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	351,67
				Custo FIC 0,0430	7,1859
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	358,8575

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3506 5915I Material de	1,00000	tkm	2,1400	1,7100	1,4000				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	358,86
								CUSTO DE BDI	141,21
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	500,07

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		35,8400	30,6804	35,84
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples	1,00000	1,0000		305,4677	103,0437	305,47
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	341,31

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
P9815	Jardineiro	1,00000	h	29,3325	29,33
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	54,32
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,02500			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	395,63
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	195,37
				Custo FIC	0,0430	3,9922
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	199,3653

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3506 5915I Material de	1,00000	tkm	2,1400	1,7100	1,4000				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		199,37
							CUSTO DE BDI		78,45
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		277,82

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		35,8400	30,6804	35,84
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples	1,00000	1,0000		305,4677	103,0437	305,47
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	341,31

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
P9815	Jardineiro	1,00000	h	29,3325	29,33
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	54,32
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,45000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	395,63
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	114,68
				Custo FIC	0,0430	2,3432
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	117,0187

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M3506 5915	Material de	1,00000	tkm	2,1400	1,7100	1,4000				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	117,02
								CUSTO DE BDI	46,05
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	163,07

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915768	Corte e remoção de árvores	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	1,0000		35,8400	30,6804	35,84
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,84

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
P9815	Jardineiro	1,00000	h	29,3325	29,33
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	54,32
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,51020			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	90,16
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	16,36
				Custo FIC 0,0430	0,6632
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	17,0261

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		17,03
							CUSTO DE BDI		6,70
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		23,73

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915776	Roçada com roçadeira costal	UNIDADE:	ha

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,00000	1,0000		8,8324	0,4865	52,99
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	52,99

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	8,00000	h	24,9903	199,92
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	199,92
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,30000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	252,92
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	843,06
				Custo FIC	0,0430	29,0672
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,01111	un	496,0895	5,5116
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	5,5116
				SUBTOTAL	877,6348

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	877,63
								CUSTO DE BDI	345,35
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.222,98

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	UNIDADE:	t

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		327,8913	115,2413	327,89
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	327,89

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	6,00000	h	24,9903	149,94
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	149,94
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,75000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	477,83
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	637,11
				Custo FIC	0,0451	15,9605
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e	0,01000	un	1.452,3820	14,52
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	14,52

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	667,5951

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3806 5914	Sucatas de	1,00000	tkm	2,9000	2,3200	1,9000				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	667,60
									CUSTO DE BDI	262,70
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	930,30

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,3000	0,7000	174,9128	70,5564	101,86
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	101,86

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
P9830	Montador	1,00000	h	32,6647	32,66
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	82,65
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	184,51
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	61,50
				Custo FIC	0,0430	2,1954
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - com	0,30000	m²	390,6788	117,2036
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	117,2036
				SUBTOTAL	180,9019

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		180,90
							CUSTO DE BDI		71,18
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		252,08

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,3000	0,7000	174,9128	70,5564	101,86
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	101,86

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
P9830	Montador	1,00000	h	32,6647	32,66
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	82,65
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	184,51
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	61,50
				Custo FIC 0,0430	2,1954
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - conf	1,00000	m²	425,1248	425,1248
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	425,1248
				SUBTOTAL	488,8231

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		488,82
							CUSTO DE BDI		192,35
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		681,17

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		327,8913	115,2413	327,89
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	327,89

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	4,00000	h	24,9903	99,96
P9830	Montador	1,00000	h	32,6647	32,66
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	132,63
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,37509			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	460,52
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1.227,75
				Custo FIC 0,0451	29,8294
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	1,00000	un	119.307,2003	119.307,20
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	119.307,20

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica er	129,60000	kg	17,2905	2.240,8488
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	2.240,8488
				SUBTOTAL	122.805,6297

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0865 5914	Pórtico me	2,39200	tkm	2,9000	2,3200	1,9000			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		122.805,63
							CUSTO DE BDI		48.324,02
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		171.129,65

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,00000	0,3000	0,7000	174,9128	70,5564	101,86
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	101,86

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9822	Pintor	0,50000	h	33,5107	16,76
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	75,19
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	177,05
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	44,26
				Custo FIC	0,0430	1,5664
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,69700	kg	37,4618	26,11
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,25622	l	29,5962	7,58
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,00000	m	15,9955	47,99
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	81,68

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05655	m³	52,5591	2,9722
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,05280	m³	21,0309	1,1104
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento m	0,00375	m³	435,9077	1,6347
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	5,7173
				SUBTOTAL	133,2276

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1662 5914	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão ca	0,01920	t		-
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
M2128 5914	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t	0,00035	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M2128 5914	Tinta esma	0,00035	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
M1662 5914	Suporte em	0,01920	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914	Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	133,23
									CUSTO DE BDI	52,43
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	185,66

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000		1.039,3155	420,1642	1.039,32
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.039,32

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	49,98
PRODUÇÃO DA EQUIP #########				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.089,30
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,71
				Custo FIC 0,2052	0,0629
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7735

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,77
							CUSTO DE BDI		0,30
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,07

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	3,00000	0,9100	0,0900	326,5366	99,7753	918,38
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	1,0000		335,1755	155,1794	335,18
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.253,56

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	230,19000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.278,55
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,55
				Custo FIC	0,1641	0,3419
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	5,8962

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			5,90
						CUSTO DE BDI			2,32
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			8,22

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	4,00000	0,7600	0,2400	326,5366	99,7753	1.088,46
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	1,0000		335,1755	155,1794	335,18
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.423,63

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	230,19000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.448,62
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,29
				Custo FIC	0,1641	0,4131
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	6,7063

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			6,71
						CUSTO DE BDI			2,64
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			9,35

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4915598	Reconformação da plataforma	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000		344,5946	152,1337	344,59
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		344,59

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP #########			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	369,58
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,12
			Custo FIC	0,0516
			Custo FIT	0,0030

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,1240

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,12
CUSTO DE BDI	0,05
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,17

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9680 Caminhão tanque com capacidade de 13.000	1,00000	1,0000		364,0796	100,6196	364,08
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						364,08

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIP 269,75000 — CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				364,08
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				1,35
Custo FIC			0,0559	0,0208
Custo FIT				

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
SUBTOTAL				1,3705

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									1,37
CUSTO DE BDI									0,54
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									1,91

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t	1,00000	1,0000		284,7567	87,4157	284,76
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	284,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 323,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	284,76
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,88
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0151

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,8945

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,89
							CUSTO DE BDI		0,35
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,24

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t	1,00000	1,0000		284,7567	87,4157	284,76
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	284,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 388,56000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	284,76
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,73
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7329

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,73
							CUSTO DE BDI		0,29
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,02

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elev	1,00000	1,0000		401,4122	125,2259	401,41
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	401,41

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 247,13000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	401,41
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,62
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0283

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,6526

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,65
							CUSTO DE BDI		0,65
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		2,30

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14	1,00000	1,0000		326,5366	99,7753	326,54
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	326,54

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 435,75000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	326,54
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,75
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0128

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7622

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,76
						CUSTO DE BDI			0,30
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			1,06

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	UNIDADE:	tkm

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14	1,00000	1,0000		326,5366	99,7753	326,54
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						326,54

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIP 470,61000 — CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				326,54
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,69
Custo FIC				
Custo FIT				

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
SUBTOTAL				0,6939

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,69
CUSTO DE BDI	0,27
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,96

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante co	0,01333	un	0,4409	0,01
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,01

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - co	0,00167	un	249,1435	0,4161
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00167	m²	395,7618	0,6609
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,0770
				SUBTOTAL	1,0829

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1079 5914	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante co	0,00008	t		-
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,01240	t		-
5219544 591	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - co	0,01415	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
5213416 591 Placa em a	0,01240	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
5219544 591 Cavalete e	0,01415	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1079 5914 Parafuso d	0,00008	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,08
								CUSTO DE BDI	0,43
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,51

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00116	kg	37,4618	0,04
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,04

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,00167	un	384,8657	0,6427
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00131	m²	395,7618	0,5184
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,1611
				SUBTOTAL	1,2046

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00974	t		-
5219546 591	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão c	0,06738	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
5213416 591 Placa em a	0,00974	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
5219546 591 Suporte me	0,06738	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914 Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,20
								CUSTO DE BDI	0,47
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,67

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00116	kg	37,4618	0,04
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,04

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,00167	un	384,8657	0,6427
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00138	m²	395,7618	0,5462
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,1889
				SUBTOTAL	1,2324

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,01026	t		-
5219546 591	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão c	0,06738	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591 Placa em a	0,01026	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
5219546 591 Suporte me	0,06738	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914 Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,23
								CUSTO DE BDI	0,48
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,71

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00116	kg	37,4618	0,04
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,04

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,00167	un	384,8657	0,6427
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,00167	m²	395,7618	0,6609
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1,3036
				SUBTOTAL	1,3471

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 5914	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cl	0,00070	t		-
5213416 591	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confe	0,01240	t		-
5219546 591	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão c	0,06738	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
5213416 591 Placa em a	0,01240	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
5219546 591 Suporte me	0,06738	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0789 5914 Conjunto pa	0,00070	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,35
								CUSTO DE BDI	0,53
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,88

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento,	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0771 Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	0,00167	un	351,1633	0,59
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,59

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,5864

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0771 5914(Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - Caminhão carroceria 1	0,00650	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0771 5914(Cavalete em	0,03334	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,59
							CUSTO DE BDI		0,23
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,82

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0047 Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40	0,00667	un	79,8605	0,53
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,53

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,5327

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0047 5914 Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40	0,00400	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0047 5914 Cone de si	0,00400	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,53
						CUSTO DE BDI			0,21
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,74

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos -	UNIDADE:	un.dia

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	0,25313	1,0000		283,0088	87,1126	71,64
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	71,64

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	20,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	96,63
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,83
				Custo FIC	0,0430	0,1011
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada	0,00167	un	156,8888	0,26
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,26

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	5,1945

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0051 5914	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada	0,00750	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0051 5914	Cilindro car	0,04287	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	5,19
									CUSTO DE BDI	2,04
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	7,23

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	UNIDADE:	h

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	24,99
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	24,99
				Custo FIC	0,0430	1,0743
				Custo FIT		

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	26,0646

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			26,06
						CUSTO DE BDI			10,25
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			36,31

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5503018	Manutenção de caminho de serviço	UNIDADE:	km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000		344,5946	152,1337	344,59
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		344,59

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 4,35750			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	344,59
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	79,08
			Custo FIC 0,1641	5,7306
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	84,8114

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			84,81
						CUSTO DE BDI			33,37
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			118,18

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	UNIDADE:	km

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000	1,00000	1,0000		362,6473	99,8292	362,65
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	362,65

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,11011			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	362,65
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	326,68
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	326,6769

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		326,68
							CUSTO DE BDI		128,55
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		455,23

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
4915734B	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PEDRA COMERCIAL	UNIDADE: M³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000	1,0000		427,0634	182,9623	427,06
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório a	1,00000	0,8600	0,1400	240,8564	110,3015	222,58
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l	1,00000	0,5300	0,4700	283,0088	87,1126	190,94
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	840,58

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000	h	24,9903	74,97
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	74,97
PRODUÇÃO DA EQUIP	96,90000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	915,55
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,45
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,00000	m³	134,0957	134,10
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	134,10

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	143,5441

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN04 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 28 m³		t	1,1100	-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		143,54
							CUSTO DE BDI		56,48
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		200,02

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN01	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000	0,8000	0,2000	363,6679	184,0846	327,75
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	361,03

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	6,54000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	494,49
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	75,61
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.867,5700	348,08
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	348,08

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,15000	m²	20,9055	24,0413
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	24,0413
				SUBTOTAL	447,7331

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		447,73
							CUSTO DE BDI		176,18
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		623,91

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN02	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	33,28

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
P9808	Carpinteiro	2,00000	h	33,4446	66,89
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	166,90
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	200,19
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	50,05
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,63120	kg	14,1557	8,9351
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,20000	m²	20,9055	25,0866
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	34,0217
				SUBTOTAL	84,0683

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 84,07
									CUSTO DE BDI 33,08
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 117,15

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN03	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANCINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	33,28

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	166,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	34,74
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.867,5700	348,08
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	348,08

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,36820	kg	14,1557	5,2121
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,20000	m²	20,9055	25,0866
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	30,2987
				SUBTOTAL	413,1179

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		413,12
							CUSTO DE BDI		162,56
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		575,68

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LONGARINA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	33,28

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02

	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP 4,80000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	166,74
	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	34,74
	Custo FIC	
	Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.867,5700	348,08

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	348,08

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,49710	kg	14,1557	7,0368
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	1,20000	m²	20,9055	25,0866

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	32,1234
SUBTOTAL	414,9426

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	414,94
CUSTO DE BDI	163,28
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	578,22

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN05	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	UNIDADE: m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	32,23

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	5,00000	h	25,0039	125,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	158,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	190,69
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	95,35
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,12900	m³	3.867,5700	498,92
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	498,92

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,84440	kg	14,1557	11,9531
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	6,00000	m²	20,9055	125,4330
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	137,3861
				SUBTOTAL	731,6488

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		731,65
							CUSTO DE BDI		287,90
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.019,55

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN06	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA RODAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000		1,0000	1,3824	0,9121	0,91
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	33,14

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	12,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	166,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,88
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,09000	m³	3.867,5700	348,08
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	348,08

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,22430	kg	14,1557	3,1751
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,90000	m²	20,9055	18,8150
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	21,9901
				SUBTOTAL	383,9548

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		383,95
							CUSTO DE BDI		151,08
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		535,03

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN07	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,5000	0,5000	1,3824	0,9121	1,15
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,5000	0,5000	35,8400	30,6804	33,26
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		34,41

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	10,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	167,87
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	16,79
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,04000	m³	3.867,5700	154,70
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	154,70

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,47340	kg	14,1557	6,7013
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,80000	m²	20,9055	16,7244
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	23,4257
				SUBTOTAL	194,9153

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		194,92
							CUSTO DE BDI		76,70
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		271,62

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN08	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	33,28

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	6,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	166,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,79
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,04000	m³	3.867,5700	154,70
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	154,70

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,67390	kg	14,1557	9,5395
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,80000	m²	20,9055	16,7244
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	26,2639
				SUBTOTAL	208,7570

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		208,76
							CUSTO DE BDI		82,15
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		290,91

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN09	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,3000	0,7000	1,3824	0,9121	1,05
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	33,28

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	6,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	166,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,79
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01600	m³	3.867,5700	61,88
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	61,88

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,57860	kg	14,1557	8,1905
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,60000	m²	20,9055	12,5433
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	20,7338
				SUBTOTAL	110,4052

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		110,41
							CUSTO DE BDI		43,45
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		153,86

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,20 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		32,23

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	18,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	165,69
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,20
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01600	m³	3.867,5700	61,88
M1205	Prego de ferro	0,10260	kg	14,4300	1,48
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	63,36

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,04000	kg	14,1557	0,5662
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,56000	m²	20,9055	11,7071
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	12,2733
				SUBTOTAL	84,8398

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		84,84
							CUSTO DE BDI		33,38
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		118,22

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN11	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		32,23

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	18,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	165,69
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,20
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,02400	m³	3.867,5700	92,82
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	92,82

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,76000	m²	20,9055	15,8882
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	15,8882
				SUBTOTAL	117,9148

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		117,91
							CUSTO DE BDI		46,40
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		164,31

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN12	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,3000	0,7000	35,8400	30,6804	32,23
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	32,23

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	4,00000	h	25,0039	100,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	133,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	165,69
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	55,23
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,01550	m³	3.867,5700	59,95
M1205	Prego de ferro	0,00740	kg	14,4300	0,11
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	60,05

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	0,43340	kg	14,1557	6,1351
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	0,68000	m²	20,9055	14,2157
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	20,3508
				SUBTOTAL	135,6344

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		135,63
							CUSTO DE BDI		53,37
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		189,00

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN13	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	UNIDADE: t

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.	1,00000	0,5000	0,5000	213,0384	107,6781	160,36
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,5000	0,5000	35,8400	30,6804	33,26
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,0000		1,3824	0,9121	1,38
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	195,00

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	33,4446	33,44
P9801	Ajudante	5,00000	h	25,0039	125,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	158,46
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,60000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	353,47
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	135,95
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	135,9481

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			135,95
						CUSTO DE BDI			53,50
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			189,45

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PN18	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000	0,9000	0,1000	35,8400	30,6804	35,32
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000	0,6000	0,4000	363,6679	184,0846	291,83
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,6000	0,4000	1,3824	0,9121	1,19
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	328,35

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	2,00000	h	33,4446	66,89
P9824	Servente	5,00000	h	24,9903	124,95
P9805	Armador	1,00000	h	33,5114	33,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	225,35
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	553,71
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	553,71
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3997	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	3,04279	m³	3.867,5700	11.768,20
M1205	Prego de ferro	4,42920	kg	14,4300	63,91
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	11.832,12

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PAUX01	FERRAGENS	13,98700	kg	14,1557	197,9958
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	7,81000	m²	20,9055	163,2720
PAUX03	PINTURA GERAL COM ESMALTE SINTÉTICO	29,10800	m²	26,8247	780,8134
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1.142,0812
				SUBTOTAL	13.527,9029

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	13.527,90
								CUSTO DE BDI	5.323,23
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	18.851,13

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
TPN02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE	UNIDADE: tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidad	2,00000	1,0000		21,7435	11,1898	43,49
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e se	1,00000	1,0000		564,1148	164,2835	564,11
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	607,60

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 871,50000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	607,60
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,70
			Custo FIC	0,0559
			Custo FIT	0,0120

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,7092

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,71
						CUSTO DE BDI			0,28
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,99

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
TPN03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE	UNIDADE: tkm

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidad	2,00000	1,0000		21,7435	11,1898	43,49
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e se	1,00000	1,0000		564,1148	164,2835	564,11
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	607,60

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 941,22000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	607,60
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,65
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,6455

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,65
						CUSTO DE BDI			0,26
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,91

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	49,98
PRODUÇÃO DA EQUIP	3,92899			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	49,98
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	12,72
				Custo FIC	0,0430	0,5469
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,52600	m³	134,0957	70,53
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	70,53

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - are	0,70000	m³	501,7567	351,2297
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	351,2297
				SUBTOTAL	435,0319

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 PN04	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 28 m³	0,78900	t	1,1100	0,88
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,88

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1097 PN03	Pedra de m	0,78900	tkm	1,2900	1,0300	0,8500				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			435,91
							CUSTO DE BDI			
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			435,91

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com ca	1,00000	1,0000		335,1755	155,1794	335,18
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	335,18

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP 230,19000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	360,17
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,56
				Custo FIC	0,1641
				Custo FIT	0,1285

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	1,6931

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,69
							CUSTO DE BDI		
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1,69

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	49,98
PRODUÇÃO DA EQUIP	10,48000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	49,98
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,77
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4)	1,98000	m	25,8699	51,22
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	13,75000	m	11,0500	151,94
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8) para carrinho d	2,00000	un	91,3996	182,80
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	55,00000	un	0,1625	8,94
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	6,60000	m²	13,6673	90,20
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	485,10

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	14,00000	un	0,2150	3,0100
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,02468	kg	102,9721	2,5414
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	5,5514
				SUBTOTAL	495,4213

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0168 5915	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm - Caminhão carroceri	0,00006	t		-
M0169 5914	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho	0,00396	t		-
M0167 5915	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm - Caminhão c	0,00106	t		-
M0166 5915	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4) - Caminhão car	0,00257	t	37,7300	0,10
M0164 5915	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - Caminhã	0,01514	t	37,7300	0,57
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,67

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M0164 5915	Tubo em a	0,01514	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0168 5915	Abraçadeir	0,00006	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0169 5915	Roda em a	0,00396	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0167 5915	Tela de pol	0,00106	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
M0166 5915	Tubo em a	0,00257	tkm	2,1600	1,7300	1,4100				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	496,09
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	496,09

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,4200	0,5800	0,1972	0,1350	0,16
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,4200	0,5800	10,8787	0,7179	4,99
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		5,15

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	1,00000	h	33,4499	33,45
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	33,45
PRODUÇÃO DA EQUIP 249,00000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	38,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,16
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,00250	un	24,0124	0,06
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,06

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	0,2150

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,22
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,22

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	UNIDADE:	kg

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000		30,9749	7,8468	30,97
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250	1,00000	1,0000		0,3212	0,1721	0,32
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	31,30

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	1,00000	h	39,3176	39,32
P9801	Ajudante	1,00000	h	25,0039	25,00
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	64,32
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,34139			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	95,62
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	71,28
				Custo FIC 0,0430	2,3184
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,00000	kg	29,3712	29,37
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	29,37

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	102,9721

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397 5914	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M1397 5914	Eletrodo re	0,00100	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	102,97
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	102,97

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de c	0,48193	1,0000		11,3889	7,2394	5,49
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000		14,9155	9,4811	3,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000		30,9749	7,8468	14,93
E9507	Plotadora de recorte com computador e prog	0,48193	1,0000		25,8235	16,2793	12,45
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000		0,3687	0,2392	0,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,91

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
P9830	Montador	1,00000	h	32,6647	32,66
P9801	Ajudante	2,00000	h	25,0039	50,01
P9823	Serralheiro	1,00000	h	33,4499	33,45
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	166,10
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	202,02
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	50,50
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,00000	m²	149,9401	149,94
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	0,40000	m²	137,2326	54,89
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	323,57

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,6099	16,6099
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,6099
				SUBTOTAL	390,6788

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 5914	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00044	t		-
M3238 5914	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	t		-
M1367 5914	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1367 5914	Chapa fina	0,01178	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3235 5914	Película ret	0,00044	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3238 5914	Película nã	0,00012	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	390,68
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	390,68

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000		30,9749	7,8468	30,97
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com c	1,00000	1,0000		49,6233	43,5569	49,62
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	80,60

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	25,0039	25,00
P9822	Pintor	2,00000	h	33,5107	67,02
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	92,03
PRODUÇÃO DA EQUIP	19,15000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	172,62
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,01
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,11200	kg	67,8180	7,60
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	7,60

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	16,6099

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 5914 Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,00011	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3153 5914 Tinta em pó	0,00011	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	16,61
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	16,61

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de c	0,48193	1,0000		11,3889	7,2394	5,49
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000		14,9155	9,4811	3,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000		30,9749	7,8468	14,93
E9507	Plotadora de recorte com computador e prog	0,48193	1,0000		25,8235	16,2793	12,45
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000		0,3687	0,2392	0,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,91

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
P9830	Montador	1,00000	h	32,6647	32,66
P9801	Ajudante	2,00000	h	25,0039	50,01
P9823	Serralheiro	1,00000	h	33,4499	33,45
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	166,10
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	202,02
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	50,50
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,00000	m²	149,9401	149,94
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,40000	m²	223,3475	89,34
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	358,01

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,6099	16,6099
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,6099
				SUBTOTAL	425,1248

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 5914	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00044	t		-
M3237 5914	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 15 t	0,00019	t		-
M1367 5914	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1367 5914	Chapa fina	0,01178	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
M3235 5914	Película ret	0,00044	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3237 5914	Película ret	0,00019	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	425,12
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	425,12

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e	UNIDADE:	kg

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,15000	h	25,0039	3,75
P9805	Armador	0,15000	h	33,5114	5,03
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	8,78
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	8,78
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,78
				Custo FIC	0,0430	0,3773
				Custo FIT		

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2979	Chumbador em aço CA 25	1,00000	kg	8,1359	8,14
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	8,14

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	17,2905

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2979 5914 Chumbador em aço CA 25 - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M2979 5914 Chumbado	0,00100	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,29
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	17,29

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	UNIDADE:	m³

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000	h	24,9903	24,99
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,99
PRODUÇÃO DA EQUIP	0,50000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	24,99
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	49,98
				Custo FIC	2,5785
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	52,5591

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			52,56
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			52,56

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	25,0039	25,00
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	25,00
PRODUÇÃO DA EQUIP	2,82694			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	25,00
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,84
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,35541	un	2,7698	0,98
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D =	1,20000	m	5,8444	7,01
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13,72965	kg	10,7523	147,63
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2)	2,00000	un	2,2759	4,55
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	160,17

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	10,00000	un	0,2150	2,1500
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão,	1,16600	m²	49,1997	57,3669
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, um	1,16600	m²	8,2670	9,6393
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,10651	kg	102,9721	10,9676
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	80,1238
				SUBTOTAL	249,1435

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0162 5914	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D =	0,00023	t		-
M0163 5914	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2) - Caminhão carroc	0,00008	t		-
M0366 5914	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01373	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0366 5914	Cantoneira	0,01373	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0162 5914	Corrente de	0,00023	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0163 5914	Gonzo com	0,00008	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	249,14
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	249,14

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de	1,00000	1,0000		0,4958	0,3394	0,50
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,0000		4,9215	0,3737	4,92
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	5,42

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	25,0039	25,00
P9822	Pintor	1,00000	h	33,5107	33,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,51
PRODUÇÃO DA EQUIP	49,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	63,93
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,28
				Custo FIC	0,0451	0,0537
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,15625	l	301,5759	47,12
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01563	l	47,4077	0,74
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	47,86

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	49,1997

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3920 5914 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroc	0,00001	t		-
M0717 5914 Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,00022	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0717 5914 Tinta à bas	0,00022	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3920 5914 Diluente pa	0,00001	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	49,20
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	49,20

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de	1,00000	1,0000		0,4958	0,3394	0,50
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,0000		4,9215	0,3737	4,92
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	5,42

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	1,00000	h	25,0039	25,00
P9822	Pintor	1,00000	h	33,5107	33,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,51
PRODUÇÃO DA EQUIP	49,80000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	63,93
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,28
				Custo FIC	0,0451	0,0537
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,10000	l	64,5537	6,46
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01000	l	47,4077	0,47
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,93

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	8,2670

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3920 5914 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroc	0,00001	t		-
M0718 5914 Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria 1	0,00013	t		-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M3920 5914 Diluente pa	0,00001	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0718 5914 Tinta esma	0,00013	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,27
								CUSTO DE BDI	
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,27

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de c	0,48193	1,0000		11,3889	7,2394	5,49
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000		14,9155	9,4811	3,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000		30,9749	7,8468	14,93
E9507	Plotadora de recorte com computador e prog	0,48193	1,0000		25,8235	16,2793	12,45
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000		0,3687	0,2392	0,06
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	35,91

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	2,00000	h	24,9903	49,98
P9830	Montador	1,00000	h	32,6647	32,66
P9801	Ajudante	2,00000	h	25,0039	50,01
P9823	Serralheiro	1,00000	h	33,4499	33,45
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	166,10
PRODUÇÃO DA EQUIP	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	202,02
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	50,50
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,40000	m²	149,9401	209,92
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	10,0834	118,73
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	328,65

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	16,6099	16,6099
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	16,6099
				SUBTOTAL	395,7618

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 5914	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00062	t		-
M1367 5914	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
M1367 5914	Chapa fina	0,01178	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M3235 5914	Película ret	0,00062	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	395,76
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	395,76

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UNIDADE:	un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIP 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
			Custo FIC	
			Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	9,77325	kg	33,9925	332,22
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	332,22

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8	1,00000	un	0,2150	0,2150
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - ar	0,02400	m³	501,7567	12,0422
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	0,40000	m²	99,9306	39,9722
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,00407	kg	102,9721	0,4191
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	52,6485
				SUBTOTAL	384,8657

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787 5914	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,00977	t		-
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M0787 5914	Suporte em	0,00977	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		384,87
								CUSTO DE BDI		
								PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		384,87

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:	MT
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	UNIDADE:	m²

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kV	0,09372	1,0000		30,8646	30,4792	2,89
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000		20,7861	5,9819	1,95
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	4,84

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,90000	h	25,0039	22,50
P9808	Carpinteiro	0,90000	h	33,4446	30,10
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	52,60
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	57,44
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	57,44
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro	0,59359	kg	14,4300	8,57
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01852	l	12,6867	0,24
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40425	m²	40,5787	16,40
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,58332	m	2,0289	3,21
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,42468	m	4,7168	6,72
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,55701	m	13,1948	7,35
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	42,49

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	99,9306

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 5914	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00313	t	-
M0560 5914	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	t	-
M0310 5914	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00267	t	-
M1205 5914	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00059	t	-
M1358 5914	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroce	0,00198	t	-
M1429 5914	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	t	-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo (T)	Custo (R)	Custo (P)	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	CUSTO UNITÁRIO
M1205 5914	Prego de fe	0,00059	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				
M0284 5914	Caibro de p	0,00313	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0560 5914	Desmoldan	0,00002	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M0310 5914	Peça de ma	0,00267	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1358 5914	Sarrafo em	0,00198	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
M1429 5914	Tábua de p	0,01011	tkm	1,1300	0,9000	0,7400				-
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	99,93
									CUSTO DE BDI	
									PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	99,93

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PAUX02	PINTURA GERAL COM RL-1C	UNIDADE: m²

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	2,00000	h	33,5107	67,02
P9801	Ajudante	1,50000	h	25,0039	37,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	104,53
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	104,53
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	20,91
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	20,9055

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			20,91
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			20,91

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PAUX01	FERRAGENS	UNIDADE: kg

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	0,14000	h	25,0039	3,50
P9805	Armador	0,08000	h	33,5114	2,68
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	6,18
PRODUÇÃO DA EQUIP	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6,18
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,18
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	1,10000	kg	7,2494	7,97
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	7,97

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	14,1557

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			14,16
						CUSTO DE BDI			
						PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			14,16

DNIT — DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
PAUX03	PINTURA GERAL COM ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE: m²

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	2,00000	h	33,5107	67,02
P9801	Ajudante	1,50000	h	25,0039	37,51
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	104,53
PRODUÇÃO DA EQUIP	5,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	104,53
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	20,91
				Custo FIC	
				Custo FIT	

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,20000	l	29,5962	5,92
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	5,92

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
			SUBTOTAL	26,8247

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(T)	(R)	(P)	(T)	(R)	(P)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		26,82
							CUSTO DE BDI		
							PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		26,82