



<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.034.139,11
1.1	SEM CÓDIGO 1		Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	cj	1,00	R\$ 579.691,38	27,86%	R\$ 741.193,39	R\$ 741.193,39
1.2	SEM CÓDIGO 2		Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes	cj	2,00	R\$ 65.691,76	27,86%	R\$ 83.993,48	R\$ 167.986,96
1.3	SEM CÓDIGO 3		Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados	cj	2,00	R\$ 112.411,86	27,86%	R\$ 143.729,80	R\$ 287.459,60
1.4	SEM CÓDIGO 4		Administração Local	%	1,00	R\$ 3.629.305,50	27,86%	R\$ 4.640.430,01	R\$ 4.640.430,01
1.5	9748002	DER-RO	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	un	1,00	R\$ 5.274,70	27,86%	R\$ 6.744,23	R\$ 6.744,23
1.6	9748003	DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	un	1,00	R\$ 3.365,81	27,86%	R\$ 4.303,52	R\$ 4.303,52
1.7	9748004	DER-RO	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	ud	2,00	R\$ 14.869,77	27,86%	R\$ 19.012,48	R\$ 38.024,96
1.8	9748005	DER-RO	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	un	4,00	R\$ 21.686,37	27,86%	R\$ 27.728,19	R\$ 110.912,76
1.9	9748007	DER-RO	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	m²	8,00	R\$ 260,15	27,86%	R\$ 332,62	R\$ 2.660,96
1.10	5213570	SICRO NOVO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (p/Sinalização de obra)	m²	15,36	R\$ 468,65	27,86%	R\$ 599,21	R\$ 9.203,86
1.11	5216111	SICRO NOVO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	16,00	R\$ 115,30	27,86%	R\$ 147,42	R\$ 2.358,72
1.12	9748010	DER-RO	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	4,00	R\$ 1.476,56	27,86%	R\$ 1.887,92	R\$ 7.551,68
1.13	9748012	DER-RO	*Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	ud	2,00	R\$ 3.019,82	27,86%	R\$ 3.861,14	R\$ 7.722,28
1.14	9748014	DER-RO	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral	ud	2,00	R\$ 2.966,60	27,86%	R\$ 3.793,09	R\$ 7.586,18

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	TERRAPLENAGEM								R\$ 6.734.060,12
2.1	5501700	SICRO NOVO	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	330.531,41	R\$ 0,54	27,86%	R\$ 0,69	R\$ 228.066,67
2.2	5501701	SICRO NOVO	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	206,00	R\$ 39,77	27,86%	R\$ 50,84	R\$ 10.473,04
2.3	5501702	SICRO NOVO	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	99,00	R\$ 99,43	27,86%	R\$ 127,13	R\$ 12.585,87
2.4	5501710	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	832,90	R\$ 2,92	27,86%	R\$ 3,73	R\$ 3.106,71
2.5	5502109	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	33.380,91	R\$ 6,21	27,86%	R\$ 7,94	R\$ 265.044,42
2.6	5502110	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	74.438,29	R\$ 6,67	27,86%	R\$ 8,52	R\$ 634.214,23
2.7	5502111	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	34.235,35	R\$ 7,08	27,86%	R\$ 9,05	R\$ 309.829,91
2.8	5502112	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.855,58	R\$ 7,82	27,86%	R\$ 9,99	R\$ 408.147,24
2.9	5502113	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	30.385,52	R\$ 8,13	27,86%	R\$ 10,39	R\$ 315.705,55
2.10	5502114	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.463,32	R\$ 8,44	27,86%	R\$ 10,79	R\$ 69.739,22
2.11	5502115	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8.218,26	R\$ 9,16	27,86%	R\$ 11,71	R\$ 96.235,82
2.12	5502116	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	25.328,03	R\$ 9,41	27,86%	R\$ 12,03	R\$ 304.696,20
2.13	5502117	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.103,78	R\$ 9,72	27,86%	R\$ 12,42	R\$ 26.128,94
2.14	5502119	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.337,23	R\$ 10,96	27,86%	R\$ 14,01	R\$ 46.754,59
2.15	5502834	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12.372,85	R\$ 12,65	27,86%	R\$ 16,17	R\$ 200.068,98
2.16	5502587	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.952,73	R\$ 9,44	27,86%	R\$ 12,06	R\$ 59.729,92
2.17	5502899	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	26.254,50	R\$ 18,94	27,86%	R\$ 24,21	R\$ 635.621,44

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.18	5502900	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23.405,00	R\$ 19,56	27,86%	R\$ 25,00	R\$ 585.125,00
2.19	5502906	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	2.220,00	R\$ 24,00	27,86%	R\$ 30,68	R\$ 68.109,60
2.20	5502889	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	13.984,00	R\$ 26,96	27,86%	R\$ 34,47	R\$ 482.028,48
2.21	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	134.306,15	R\$ 5,23	27,86%	R\$ 6,68	R\$ 897.165,08
2.22	5503041	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	78.134,20	R\$ 6,02	27,86%	R\$ 7,69	R\$ 600.851,99
2.23	4413984	SICRO NOVO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	3.563,12	R\$ 4,04	27,86%	R\$ 5,16	R\$ 18.385,69
2.24	4413942	SICRO NOVO	Espalhamento de material em bota-fora	m³	52.690,80	R\$ 2,06	27,86%	R\$ 2,63	R\$ 138.576,80
2.25	5915319	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	37.135,92	R\$ 0,95	27,86%	R\$ 1,21	R\$ 44.934,46
2.26	5915319	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	225.400,23	R\$ 0,95	27,86%	R\$ 1,21	R\$ 272.734,27
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 11.492.732,88
3.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	273.879,98	R\$ 1,61	27,86%	R\$ 2,05	R\$ 561.453,95
3.2	4011211	SICRO NOVO	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	52.263,42	R\$ 18,13	27,86%	R\$ 23,18	R\$ 1.211.466,07
3.3	4011227	SICRO NOVO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	49.571,55	R\$ 55,30	27,86%	R\$ 70,70	R\$ 3.504.708,58
3.4	4011219	SICRO NOVO	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	48.046,16	R\$ 64,20	27,86%	R\$ 82,08	R\$ 3.943.628,81
3.5	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	364.895,66	R\$ 0,07	27,86%	R\$ 0,08	R\$ 29.191,65
3.6	4011352	SICRO NOVO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	182.447,83	R\$ 0,41	27,86%	R\$ 0,52	R\$ 94.872,87
3.7	4011372	SICRO NOVO	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	182.447,83	R\$ 9,21	27,86%	R\$ 11,77	R\$ 2.147.410,95
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS								R\$ 4.809.299,13

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Governo do Estado



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	9764008	DER-RO	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI - BDI = 15,00	t	237,18	R\$ 3.675,35	15,00%	R\$ 4.226,65	R\$ 1.002.476,84
4.2	9764004	DER-RO	Aquisição de Emulsão RR-2C - BDI = 15,00	t	870,28	R\$ 3.803,70	15,00%	R\$ 4.374,25	R\$ 3.806.822,29
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS								R\$ 2.046.801,71
5.1	9759008	DER-RO	Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto - BDI = 15,00	t	237,18	R\$ 843,84	15,00%	R\$ 970,41	R\$ 230.161,84
5.2	9759004	DER-RO	Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto - BDI = 15,00	T	870,28	R\$ 1.815,15	15,00%	R\$ 2.087,42	R\$ 1.816.639,87
6	OBRAS DE ARTE CORRENTES								R\$ 4.159.247,44
6.1	4815671	SICRO NOVO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	7.329,31	R\$ 17,69	27,86%	R\$ 22,61	R\$ 165.715,69
6.2	4805757	SICRO NOVO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	10.399,80	R\$ 6,84	27,86%	R\$ 8,74	R\$ 90.894,25
6.3	0804021	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	971,00	R\$ 437,42	27,86%	R\$ 559,28	R\$ 543.060,88
6.4	0804029	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	117,00	R\$ 636,34	27,86%	R\$ 813,62	R\$ 95.193,54
6.5	0804037	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	332,00	R\$ 845,40	27,86%	R\$ 1.080,92	R\$ 358.865,44
6.6	0804039	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	47,00	R\$ 883,63	27,86%	R\$ 1.129,80	R\$ 53.100,60
6.7	0804041	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	58,00	R\$ 918,56	27,86%	R\$ 1.174,47	R\$ 68.119,26
6.8	0804045	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	119,00	R\$ 1.123,39	27,86%	R\$ 1.436,36	R\$ 170.926,84
6.9	0804197	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,00	R\$ 2.207,00	27,86%	R\$ 2.821,87	R\$ 98.765,45
6.10	0804301	SICRO NOVO	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	R\$ 3.289,99	27,86%	R\$ 4.206,58	R\$ 67.305,28
6.11	0804377	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	212,00	R\$ 1.344,27	27,86%	R\$ 1.718,78	R\$ 364.381,36
6.12	0804379	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	R\$ 1.189,51	27,86%	R\$ 1.520,90	R\$ 9.125,40

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Governo do Estado




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.13	0804381	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	R\$ 1.593,31	27,86%	R\$ 2.037,20	R\$ 4.074,40
6.14	0804383	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	R\$ 1.973,92	27,86%	R\$ 2.523,85	R\$ 5.047,70
6.15	0804385	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	14,00	R\$ 2.294,14	27,86%	R\$ 2.933,28	R\$ 41.065,92
6.16	0804393	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	48,00	R\$ 3.601,82	27,86%	R\$ 4.605,28	R\$ 221.053,44
6.17	0804401	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	14,00	R\$ 5.291,13	27,86%	R\$ 6.765,23	R\$ 94.713,22
6.18	0804425	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	R\$ 7.442,26	27,86%	R\$ 9.515,67	R\$ 38.062,68
6.19	0804449	SICRO NOVO	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	R\$ 9.592,63	27,86%	R\$ 12.265,13	R\$ 24.530,26
6.20	0705183	SICRO NOVO	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	R\$ 3.875,22	27,86%	R\$ 4.954,85	R\$ 69.367,90
6.21	0705185	SICRO NOVO	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	31,00	R\$ 3.532,71	27,86%	R\$ 4.516,92	R\$ 140.024,52
6.22	0705271	SICRO NOVO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	R\$ 6.667,11	27,86%	R\$ 8.524,56	R\$ 119.343,84
6.23	0705273	SICRO NOVO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	11,00	R\$ 5.986,29	27,86%	R\$ 7.654,07	R\$ 84.194,77
6.24	0705233	SICRO NOVO	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	6,00	R\$ 21.331,72	27,86%	R\$ 27.274,73	R\$ 163.648,38
6.25	0705322	SICRO NOVO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 24.759,69	27,86%	R\$ 31.657,73	R\$ 63.315,46
6.26	0705328	SICRO NOVO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 36.960,85	27,86%	R\$ 47.258,14	R\$ 47.258,14
6.27	2003457	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	R\$ 3.617,36	27,86%	R\$ 4.625,15	R\$ 9.250,30
6.28	1600404	SICRO NOVO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	290,00	R\$ 9,90	27,86%	R\$ 12,65	R\$ 3.668,50
6.29	9737019	DER-RO	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	m	157,00	R\$ 12,92	27,86%	R\$ 16,51	R\$ 2.592,07
6.30	1600989	SICRO NOVO	Demolição de concreto simples com martetele	m³	134,68	R\$ 408,21	27,86%	R\$ 521,93	R\$ 70.293,53

<div><div>DER</div><div>RONDÔNIA</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>Governo do Estado</div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.31	9737021	DER-RO	Lastro de pedra de mão ou rachão comercial, inclusive espalhamento mecânico - fornecimento e assentamento (composição elaborada pela Consultora e atualizada para janeiro - 2025)	m³	2.467,34	R\$ 249,75	27,86%	R\$ 319,33	R\$ 787.895,68
6.32	1505879	SICRO NOVO	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	93,42	R\$ 418,65	27,86%	R\$ 535,28	R\$ 50.005,85
6.33	4915669	SICRO NOVO	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (Baixa cap. suporte- materiais inservíveis)	m³	2.315,93	R\$ 8,39	27,86%	R\$ 10,72	R\$ 24.826,76
6.34	4413984	SICRO NOVO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	1.852,74	R\$ 4,04	27,86%	R\$ 5,16	R\$ 9.560,13
7	DRENAGEM								R\$ 3.674.940,15
7.1	2003257	SICRO NOVO	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	6.160,00	R\$ 87,72	27,86%	R\$ 112,15	R\$ 690.844,00
7.2	2003359	SICRO NOVO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	350,00	R\$ 349,13	27,86%	R\$ 446,39	R\$ 156.236,50
7.3	2003369	SICRO NOVO	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.200,85	R\$ 129,72	27,86%	R\$ 165,85	R\$ 199.160,97
7.4	2003373	SICRO NOVO	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	17.705,00	R\$ 72,38	27,86%	R\$ 92,54	R\$ 1.638.420,70
7.5	2003377	SICRO NOVO	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	825,28	R\$ 62,41	27,86%	R\$ 79,79	R\$ 65.849,09
7.6	2003391	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	505,20	R\$ 191,03	27,86%	R\$ 244,25	R\$ 123.395,10
7.7	2003407	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	18,10	R\$ 748,10	27,86%	R\$ 956,52	R\$ 17.313,01
7.8	2003385	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	158,00	R\$ 82,08	27,86%	R\$ 104,94	R\$ 16.580,52
7.9	2003387	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	38,00	R\$ 102,40	27,86%	R\$ 130,92	R\$ 4.974,96
7.10	2003475	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	un	174,00	R\$ 624,42	27,86%	R\$ 798,38	R\$ 138.918,12
7.11	2003443	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	33,00	R\$ 291,70	27,86%	R\$ 372,96	R\$ 12.307,68
7.12	2003578	SICRO NOVO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	1.920,00	R\$ 247,30	27,86%	R\$ 316,19	R\$ 607.084,80
7.13	2003921	SICRO NOVO	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	10,00	R\$ 301,48	27,86%	R\$ 385,47	R\$ 3.854,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.032.550,30
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 693.747,69
8.1.1	5213403	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	7.359,90	R\$ 20,36	27,86%	R\$ 26,03	R\$ 191.578,19
8.1.2	5213407	SICRO NOVO	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	729,80	R\$ 33,69	27,86%	R\$ 43,07	R\$ 31.432,48
8.1.3	5213359	SICRO NOVO	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.008,00	R\$ 27,92	27,86%	R\$ 35,69	R\$ 71.665,52
8.1.4	5213360	SICRO NOVO	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	8.448,00	R\$ 31,71	27,86%	R\$ 40,54	R\$ 342.481,92
8.1.5	5213361	SICRO NOVO	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	122,00	R\$ 88,10	27,86%	R\$ 112,64	R\$ 13.742,08
8.1.6	5213362	SICRO NOVO	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	375,00	R\$ 89,37	27,86%	R\$ 114,26	R\$ 42.847,50
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 338.802,61
8.2.1	5213465	SICRO NOVO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	35,00	R\$ 468,01	27,86%	R\$ 598,39	R\$ 20.943,65
8.2.2	5213441	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	118,00	R\$ 468,06	27,86%	R\$ 598,46	R\$ 70.618,28
8.2.3	5213449	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	R\$ 295,20	27,86%	R\$ 377,44	R\$ 2.642,08
8.2.4	5213473	SICRO NOVO	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	22,00	R\$ 398,57	27,86%	R\$ 509,61	R\$ 11.211,42
8.2.5	5213476	SICRO NOVO	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	74,00	R\$ 175,97	27,86%	R\$ 224,99	R\$ 16.649,26
8.2.6	5213477	SICRO NOVO	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	11,00	R\$ 163,71	27,86%	R\$ 209,31	R\$ 2.302,41
8.2.7	5213572	SICRO NOVO	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	203,04	R\$ 626,12	27,86%	R\$ 800,55	R\$ 162.543,67
8.2.8	5216111	SICRO NOVO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	352,00	R\$ 115,30	27,86%	R\$ 147,42	R\$ 51.891,84
9	OBRAS COMPLEMENTARES								R\$ 1.946.852,67

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	1106057	SICRO NOVO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	219,58	R\$ 656,35	27,86%	R\$ 839,20	R\$ 184.271,53
9.2	3713604	SICRO NOVO	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	574,00	R\$ 421,98	27,86%	R\$ 539,54	R\$ 309.695,96
9.3	3713605	SICRO NOVO	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	288,00	R\$ 477,08	27,86%	R\$ 609,99	R\$ 175.677,12
9.4	5502110	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.646,83	R\$ 6,67	27,86%	R\$ 8,52	R\$ 14.030,99
9.5	4815671	SICRO NOVO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.317,47	R\$ 17,69	27,86%	R\$ 22,61	R\$ 29.787,99
9.6	9737018	DER-RO	Remoção de cercas com mourões de madeira	m	28.983,27	R\$ 0,78	27,86%	R\$ 0,99	R\$ 28.693,43
9.7	3713613	SICRO NOVO	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	41.512,60	R\$ 22,70	27,86%	R\$ 29,02	R\$ 1.204.695,65
10	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL								R\$ 4.557.961,82
10.1	4413905	SICRO NOVO	Hidrossemeadura	m²	437.571,47	R\$ 6,87	27,86%	R\$ 8,78	R\$ 3.841.877,50
10.2	4413013	SICRO NOVO	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	752,00	R\$ 98,82	27,86%	R\$ 126,35	R\$ 95.015,20
10.3	4413989	SICRO NOVO	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	11.736,00	R\$ 41,39	27,86%	R\$ 52,92	R\$ 621.069,12
VALOR BDI TOTAL:									9.517.547,89
VALOR ORÇAMENTO:									36.971.037,44
VALOR TOTAL:									46.488.585,33


DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Estado do Brasil

Governo do Estado




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.034.139,11	12,98%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.734.060,12	14,49%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.492.732,88	24,72%
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 4.809.299,13	10,35%
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 2.046.801,71	4,40%
6	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 4.159.247,44	8,95%
7	DRENAGEM	R\$ 3.674.940,15	7,91%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.032.550,30	2,22%
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.946.852,67	4,19%
10	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 4.557.961,82	9,80%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 9.517.547,89	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 36.971.037,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 46.488.585,33	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.1. SEM CÓDIGO 1 Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento (cj)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 1	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento		cj	1,00000000	R\$ 579.691,38	R\$ 579.691,38
TOTAL Material:						R\$ 579.691,38
VALOR:						R\$ 579.691,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.2. SEM CÓDIGO 2 Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes (cj)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 2	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		cj	1,00000000	R\$ 65.691,76	R\$ 65.691,76
TOTAL Material:						R\$ 65.691,76
VALOR:						R\$ 65.691,76


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.3. SEM CÓDIGO 3 Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados (cj)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		cj	1,00000000	R\$ 112.411,86	R\$ 112.411,86
					TOTAL Material:	R\$ 112.411,86
					VALOR:	R\$ 112.411,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.4. SEM CÓDIGO 4 Administração Local (%)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 4	Administração Local		%	1,00000000	R\$ 3.629.305,50	R\$ 3.629.305,50
					TOTAL Material:	R\$ 3.629.305,50
					VALOR:	R\$ 3.629.305,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.5. 9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (un)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R\$ 24.293,49	R\$ 3.644,02
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R\$ 8.153,41	R\$ 1.630,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.274,70
VALOR:						R\$ 5.274,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.6. 9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (un)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851	Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	R\$ 18.698,96	R\$ 3.365,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.365,81
VALOR:						R\$ 3.365,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.7. 9748004 PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6. (ud)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 6,42	R\$ 0,00
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHP)	SICRO NOVO	CHP	23,71945557	R\$ 37,84	R\$ 897,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 897,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,25999903	R\$ 24.952,34	R\$ 6.487,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.487,58

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 2.840,25	R\$ 2.840,25
S0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 2.840,25	R\$ 2.840,25
S0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 1.704,15	R\$ 1.704,15
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
					TOTAL Taxas:	R\$ 7.484,65

VALOR:	R\$ 14.869,77
--------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


1.8. 9748005 PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6. (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 6,42	R\$ 0,00
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHP)	SICRO NOVO	CHP	23,71919628	R\$ 37,84	R\$ 897,53
				TOTAL Equipamento:		R\$ 897,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,25999908	R\$ 24.952,34	R\$ 6.487,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6.487,59

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 5.680,50	R\$ 5.680,50
S0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 5.680,50	R\$ 5.680,50
S0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 2.840,25	R\$ 2.840,25
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
				TOTAL Taxas:		R\$ 14.301,25

VALOR:	R\$ 21.686,37
--------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

1.9. 9748007 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	DER-RO	ud	1,00000000	R\$ 73,44	R\$ 73,44
					TOTAL Geral:	R\$ 73,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	11,81270261	R\$ 12,43	R\$ 146,83
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	SICRO NOVO	l	0,12038423	R\$ 46,27	R\$ 5,57
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO NOVO	l	0,53169702	R\$ 33,98	R\$ 18,07
					TOTAL Material:	R\$ 170,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,25080048	R\$ 22,55	R\$ 5,66
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,25080048	R\$ 29,36	R\$ 7,36
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,03762007	R\$ 27,76	R\$ 1,04
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	h	0,06270012	R\$ 28,20	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	SICRO NOVO	t	0,01181772	R\$ 33,12	R\$ 0,39
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00053170	R\$ 30,95	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41


Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,11	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,00
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,51	R\$ 0,00
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 260,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.10. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (p/Sinalização de obra) (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,4351
					Custo Horário da Execução:		R\$ 159,9943
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 53,3314
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m²	1,00000000	R\$ 415,3200	R\$ 415,3200
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 415,3200
					Custo Direto Total:		R\$ 468,6514
					VALOR:		R\$ 468,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

1.11. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,5592

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,8383	26,8383
P9822	Pintor	h	0,50000000	27,7618	13,8809
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,2549
Custo Horário da Execução:					R\$ 148,8141
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 37,2035
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	R\$ 29,9644	R\$ 20,8618
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 13,6550	R\$ 40,9650
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	R\$ 33,9790	R\$ 8,7105
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,5373

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R\$ 613,9400	R\$ 2,3023
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R\$ 47,3000	R\$ 2,6748
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 17,6900	R\$ 0,9340
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 5,9111

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0236
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R\$ 33,6500	R\$ 0,6461
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0118
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,6815

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0337
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,9233
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0168
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,9738
Custo Direto Total:										R\$ 115,3072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 115,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1.12. 9748010 Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM (ud)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,00000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,00000000	R\$ 1.215,08	R\$ 1.215,08
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1.476,56
				Custo Direto Total:	R\$ 1.476,56
				VALOR:	R\$ 1.476,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.13. 9748012 *Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários (ud)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-20525081	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	ud	1,00000000	R\$ 1.543,26	R\$ 1.543,26
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,00000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,00000000	R\$ 1.215,08	R\$ 1.215,08
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 3.019,82
				Custo Direto Total:	R\$ 3.019,82
				VALOR:	R\$ 3.019,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.14. 9748014 Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral (ud)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-01781627	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	ud	1,00000000	R\$ 1.490,04	R\$ 1.490,04
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,00000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,00000000	R\$ 1.215,08	R\$ 1.215,08
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2.966,60
				Custo Direto Total:	R\$ 2.966,60
				VALOR:	R\$ 2.966,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 773,4797	R\$ 300,2341	R\$ 773,4797
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 773,4797

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,0714

Custo Horário da Execução:		R\$ 818,5511
Produção da Equipe:		1.532,91000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5340
Custo do FIC (0,00822):		R\$ 0,0044
Custo Direto Total:		R\$ 0,5384
VALOR:		R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.2. 5501701 Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m (un)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 773,4797	R\$ 300,2341	R\$ 773,4797
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 773,4797

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,0714

Custo Horário da Execução:		R\$ 818,5511
Produção da Equipe:		20,75000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 39,4482
Custo do FIC (0,00822):		R\$ 0,3235
Custo Direto Total:		R\$ 39,7717

VALOR:		R\$ 39,77
--------	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.3. 5501702 Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m (un)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 773,4797	R\$ 300,2341	R\$ 773,4797
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 773,4797

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,0714

Custo Horário da Execução:		R\$ 818,5511
Produção da Equipe:		8,30000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 98,6206
Custo do FIC (0,00822):		R\$ 0,8087
Custo Direto Total:		R\$ 99,4293

VALOR:	R\$ 99,43
--------	-----------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.4. 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 773,4797	R\$ 300,2341	R\$ 773,4797
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 773,4797
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 796,0154
						Produção da Equipe:	286,19000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7814
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,1374
						Custo Direto Total:	R\$ 2,9188
						VALOR:	R\$ 2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.5. 5502109 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000000	0,7600	0,2400	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.050,1584
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.340,6996

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.363,2353
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,9222
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,2926
Custo Direto Total:	R\$ 6,2148
VALOR:	R\$ 6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.6. 5502110 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000000	0,8700	0,1300	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.149,4116
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.439,9528

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.462,4885
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,3534
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3139
Custo Direto Total:	R\$ 6,6673
VALOR:	R\$ 6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.7. 5502111 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.239,6420
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.530,1832

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.552,7189
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,7454
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3332
Custo Direto Total:	R\$ 7,0786
VALOR:	R\$ 7,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.8. 5502112 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.402,9280
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.693,4692

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.716,0049
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,4547
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3683
Custo Direto Total:	R\$ 7,8230
VALOR:	R\$ 7,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.9. 5502113 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.470,6005
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.761,1417

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.783,6774
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,7487
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3828
Custo Direto Total:	R\$ 8,1315
VALOR:	R\$ 8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.10. 5502114 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.538,2735
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.828,8147

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.851,3504
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,0427
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3973
Custo Direto Total:	R\$ 8,4400
VALOR:	R\$ 8,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.11. 5502115 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,00000000	0,8500	0,1500	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.697,0478
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.987,5890

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.010,1247
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,7325
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,4314
Custo Direto Total:	R\$ 9,1639
VALOR:	R\$ 9,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.12. 5502116 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.751,1864
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.041,7276

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.064,2633
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,9676
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,4430
Custo Direto Total:	R\$ 9,4106
VALOR:	R\$ 9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.13. 5502117 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.818,8586
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.109,3998

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.131,9355
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,2616
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,4575
Custo Direto Total:	R\$ 9,7191
VALOR:	R\$ 9,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				
	CLIENTE:	DER/RO				
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


2.14. 5502119 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	7,00000000	0,9200	0,0800	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 2.090,4219
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.380,9631

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.403,4988
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4414
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,5158
Custo Direto Total:	R\$ 10,9572
VALOR:	R\$ 10,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


2.15. 5502834 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	8,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 2.461,2376
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.751,7788

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.774,3145
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,0523
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,5954
Custo Direto Total:	R\$ 12,6477
VALOR:	R\$ 12,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.16. 5502587 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 909,4293
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.199,9705

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.222,5062
Produção da Equipe:	131,61000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,2889
Custo do FIC (0,01645):	R\$ 0,1533
Custo Direto Total:	R\$ 9,4422
VALOR:	R\$ 9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.17. 5502899 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	2,00000000	0,7500	0,2500	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 520,5676
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 278,5514	R\$ 126,6995	R\$ 278,5514
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 799,1190

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 821,6547
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 18,0464
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,8915
Custo Direto Total:	R\$ 18,9379
VALOR:	R\$ 18,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.18. 5502900 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	2,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 547,6366
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 278,5514	R\$ 126,6995	R\$ 278,5514
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 826,1880

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 848,7237
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 18,6410
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,9209
Custo Direto Total:	R\$ 19,5619
VALOR:	R\$ 19,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.19. 5502906 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 740,2476
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 278,5514	R\$ 126,6995	R\$ 278,5514
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.018,7990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.041,3347
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 22,8714
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 1,1298
Custo Direto Total:	R\$ 24,0012
VALOR:	R\$ 24,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.20. 5502889 Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 868,8258
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 278,5514	R\$ 126,6995	R\$ 278,5514
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.147,3772


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.169,9129
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 25,6954
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 1,2694
Custo Direto Total:	R\$ 26,9648
VALOR:	R\$ 26,96

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

2.21. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 306,3912
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,3425
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 171,0539
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 109,6158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 816,0462
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 838,5819
						Produção da Equipe:	168,20000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,9856
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,2463
						Custo Direto Total:	R\$ 5,2319
						VALOR:	R\$ 5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.22. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 261,2739
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,1727
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2300	0,7700	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 161,0601
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 98,6051
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 749,7546


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
					TOTAL MÃO DE OBRA:

Custo Horário da Execução:	R\$ 772,2903
Produção da Equipe:	134,56000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,7394
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,2835
Custo Direto Total:	R\$ 6,0229
VALOR:	R\$ 6,02

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

2.23. 4413984 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 627,8214
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,6049
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 287,6487
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 126,6323
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.271,3501
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 1.293,8858
						Produção da Equipe:	336,40000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8463
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,1900
						Custo Direto Total:	R\$ 4,0363
						VALOR:	R\$ 4,04


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.24. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2847	R\$ 127,9817	R\$ 325,2847
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 325,2847
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 347,8204
						Produção da Equipe:	176,81000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,9672
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0972
						Custo Direto Total:	R\$ 2,0644
						VALOR:	R\$ 2,06


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.25. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 316,6777
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 316,6777
Custo Horário da Execução:							R\$ 316,6777
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9084
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0449
Custo Direto Total:							R\$ 0,9533
VALOR:							R\$ 0,95


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

2.26. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 316,6777
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 316,6777
Custo Horário da Execução:							R\$ 316,6777
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9084
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0449
Custo Direto Total:							R\$ 0,9533
VALOR:							R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


3.1. 4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6100	0,3900	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 233,7022
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,1727
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 194,3728
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 257,5904	R\$ 122,6046	R\$ 252,1910
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 98,6051
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.007,6866

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.030,2223
Produção da Equipe:	672,80000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5312
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0756
Custo Direto Total:	R\$ 1,6068
VALOR:	R\$ 1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

3.2. 4011211 Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 472,4176
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,6049
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 287,6487
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 257,5904	R\$ 122,6046	R\$ 252,1910
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 126,6323
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.368,1373

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.390,6730
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,2009
Custo do FIC (0,0494):	R\$ 0,3063

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,5730
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,5730

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9500	R\$ 4,0219
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,0219

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,3300	2,76	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 6,0341
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 6,0341
Custo Direto Total:										R\$ 18,1362
VALOR:										R\$ 18,13


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

3.3. 4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 472,4176			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,6049			
E9524	Motoniveladora - 93 kW		1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 287,6487			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 257,5904	R\$ 122,6046	R\$ 252,1910			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 126,6323			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.368,1373			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente				h	1,00000000	22,5357	22,5357			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		22,5357			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 1.390,6730			
						Produção da Equipe:		224,27000			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,2009			
						Custo do FIC (0,0494):		R\$ 0,3063			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				m³	1,10000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,5730			
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,5730			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914354		2,06250000	R\$ 1,9500	R\$ 4,0219			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 4,0219			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,3300	19,76	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 43,2003
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 43,2003			
						Custo Direto Total:		R\$ 55,3024			
						VALOR:		R\$ 55,30			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

3.4. 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado (m³)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 313,9107			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,3425			
E9524	Motoniveladora - 93 kW		1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 246,0077			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 257,5904	R\$ 122,6046	R\$ 252,1910			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 109,6158			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.150,7105			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000000	22,5357		22,5357		
						TOTAL MÃO DE OBRA:		22,5357			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 1.173,2462			
						Produção da Equipe:		168,20000			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,9753			
						Custo do FIC (0,0494):		R\$ 0,3446			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				m³	1,10000000	R\$ 1,4300		R\$ 1,5730		
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,5730			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914354		2,06250000	R\$ 1,9500		R\$ 4,0219		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 4,0219			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,3300	23,46	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 51,2894
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 51,2894			
						Custo Direto Total:		R\$ 64,2042			
						VALOR:		R\$ 64,20			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

3.5. 4011212 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 157,6623
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 13,2850	R\$ 8,5547	R\$ 13,2850
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 170,9473
Custo Horário da Execução:							R\$ 170,9473
Produção da Equipe:							2.430,24000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0703
Custo Direto Total:							R\$ 0,0703
VALOR:							R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.6. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,9128	R\$ 72,7880	R\$ 266,9128
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 59,5831	R\$ 40,6996	R\$ 119,1662
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 386,0790

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,0714

Custo Horário da Execução:	R\$ 431,1504
Produção da Equipe:	1.038,46000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4152
Custo do FIC (0,0082):	R\$ 0,0034
Custo Direto Total:	R\$ 0,4186
VALOR:	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

3.7. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,9128	R\$ 72,7880	R\$ 266,9128			
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³		1,00000000	0,2200	0,7800	R\$ 15,3080	R\$ 9,8574	R\$ 11,0566			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 257,5904	R\$ 122,6046	R\$ 155,0012			
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 59,5831	R\$ 40,6996	R\$ 119,1662			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 552,1368			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	8,00000000	22,5357		180,2856		
						TOTAL MÃO DE OBRA:		180,2856			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 732,4224			
						Produção da Equipe:		283,02000			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,5879			
						Custo do FIC (0,0082):		R\$ 0,0212			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0005	Brita 0				m³	0,00733000	R\$ 154,2500		R\$ 1,1307		
M0191	Brita 1				m³	0,01500000	R\$ 144,3000		R\$ 2,1645		
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3,2952			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914648		0,01100000	R\$ 8,1100		R\$ 0,0892		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914648		0,02250000	R\$ 8,1100		R\$ 0,1825		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,2717			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,01100000	0,00	R\$ 1,3300	36,99	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 0,9969
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,02250000	0,00	R\$ 1,3300	36,99	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 2,0391
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 3,0360			
						Custo Direto Total:		R\$ 9,2120			
						VALOR:		R\$ 9,21			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

4.1. 9764008 Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 3.675,35	R\$ 3.675,35
TOTAL Material:						R\$ 3.675,35
VALOR:						R\$ 3.675,35


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

4.2. 9764004 Aquisição de Emulsão RR-2C (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 3.803,70	R\$ 3.803,70
TOTAL Material:						R\$ 3.803,70
VALOR:						R\$ 3.803,70


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

5.1. 9759008 Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto (t)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS	DER-RO	T	1,00000000	R\$ 843,84	R\$ 843,84
TOTAL Transporte:						R\$ 843,84
VALOR:						R\$ 843,84


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

5.2. 9759004 Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	T	1,00000000	R\$ 1.815,15	R\$ 1.815,15
TOTAL Transporte:						R\$ 1.815,15
VALOR:						R\$ 1.815,15


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.1. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,9754	R\$ 1,0472	R\$ 9,9754
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,9754
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,0714
					Custo Horário da Execução:		R\$ 55,0468
					Produção da Equipe:		3,11250
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,6857
					Custo Direto Total:		R\$ 17,6857
					VALOR:		R\$ 17,69


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.2. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 146,8627
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
				h	1,00000000	22,5357	22,5357
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,5357
					Custo Horário da Execução:		R\$ 169,3984
					Produção da Equipe:		26,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,5153
					Custo do FIC (0,04937):		R\$ 0,3219
					Custo Direto Total:		R\$ 6,8372
					VALOR:		R\$ 6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025 BDI : 27,86%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.3. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	22,5357	67,6071
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,6071

Custo Horário da Execução:					R\$ 382,9324
Produção da Equipe:					6,22500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 61,5152

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 185,0000	R\$ 185,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 185,0000


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 631,8000	R\$ 2,7167
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 613,9400	R\$ 138,1365
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 75,5900	R\$ 45,3540
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 186,2072

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 4,6994
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 4,6994
Custo Direto Total:										R\$ 437,4218
VALOR:										R\$ 437,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

6.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO		
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833		R\$ 315,3253		
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 315,3253			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente							h	3,00000000		22,5357	
							TOTAL MÃO DE OBRA:		67,6071			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 382,9324			
							Produção da Equipe:		4,15000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 92,2729			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m							m	1,00000000		R\$ 291,3565	
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 291,3565			
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial							m³	0,00550000		R\$ 631,8000	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais					m³	0,30800000	R\$ 613,9400		R\$ 189,0935		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					m²	0,70000000	R\$ 75,5900		R\$ 52,9130		
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 245,4814			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 7,2298
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 7,2298			
							Custo Direto Total:		R\$ 636,3406			
							VALOR:		R\$ 636,34			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.5. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	22,5357	67,6071
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,6071


Custo Horário da Execução:	R\$ 382,9324
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 123,0305

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 400,5435	R\$ 400,5435
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 400,5435

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 631,8000	R\$ 4,6437
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 613,9400	R\$ 246,8039
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,5900	R\$ 60,4720
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 311,9196

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,8200	5,60	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 9,9120
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 9,9120
Custo Direto Total:										R\$ 845,4056
VALOR:										R\$ 845,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025 BDI : 27,86%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.6. 0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	22,5357	67,6071
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,6071

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,9324
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 123,0305

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 438,2465	R\$ 438,2465
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 438,2465


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 631,8000	R\$ 4,6437
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 613,9400	R\$ 246,8039
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,5900	R\$ 60,4720
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 311,9196

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 10,4430
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 10,4430
Custo Direto Total:										R\$ 883,6396
VALOR:										R\$ 883,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

6.7. 0804041 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO		
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833		R\$ 315,3253		
							TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 315,3253		
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente							h	3,00000000		22,5357	
							TOTAL MÃO DE OBRA:			67,6071		
							Custo Horário da Execução:			R\$ 382,9324		
							Produção da Equipe:			3,11250		
							Custo Unitário da Execução:			R\$ 123,0305		
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m							m	1,00000000		R\$ 483,6146	
							TOTAL MATERIAIS:			R\$ 483,6146		
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial							m³	0,00735000		R\$ 631,8000	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais					m³	0,40200000	R\$ 613,9400		R\$ 246,8039		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					m²	0,80000000	R\$ 75,5900		R\$ 60,4720		
							TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 311,9196		
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			tkm	1,01143000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000		
							Custo Direto Total:			R\$ 918,5647		
							VALOR:			R\$ 918,56		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025 BDI : 27,86%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.8. 0804045 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	22,5357	67,6071
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,6071

Custo Horário da Execução:					R\$ 382,9324
Produção da Equipe:					2,49000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 153,7881

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	1,00000000	R\$ 571,6500	R\$ 571,6500
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 571,6500


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01252000	R\$ 631,8000	R\$ 7,9101
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,49900000	R\$ 613,9400	R\$ 306,3561
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000	R\$ 75,5900	R\$ 68,0310
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 382,2972

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,18000000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 15,6645
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 15,6645
Custo Direto Total:										R\$ 1.123,3998
VALOR:										R\$ 1.123,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

6.9. 0804197 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 315,3253			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente					h	3,00000000	22,5357	67,6071			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		67,6071			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 382,9324			
							Produção da Equipe:		1,24500			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 307,5762			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m					m	2,00000000	R\$ 571,6500	R\$ 1.143,3000			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.143,3000			
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					m³	0,02503000	R\$ 631,8000	R\$ 15,8140			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais					m³	1,04400000	R\$ 613,9400	R\$ 640,9534			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					m²	0,90000000	R\$ 75,5900	R\$ 68,0310			
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 724,7984			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			tkm	2,36000000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 31,3290
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 31,3290			
							Custo Direto Total:				R\$ 2.207,0036	
							VALOR:				R\$ 2.207,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.10. 0804301 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	22,5357	67,6071
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,6071

Custo Horário da Execução:					R\$ 382,9324
Produção da Equipe:					0,83000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 461,3643

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	3,00000000	R\$ 571,6500	R\$ 1.714,9500
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.714,9500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03755000	R\$ 631,8000	R\$ 23,7241
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,58800000	R\$ 613,9400	R\$ 974,9367
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000	R\$ 75,5900	R\$ 68,0310
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.066,6918

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	3,54000000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 46,9935
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 46,9935
Custo Direto Total:										R\$ 3.289,9996
VALOR:										R\$ 3.289,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.11. 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300000	R\$ 677,4800	R\$ 781,1344
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	R\$ 75,5900	R\$ 563,1455
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.344,2799
Custo Direto Total:					R\$ 1.344,2799
VALOR:					R\$ 1.344,27


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.12. 0804379 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,21800000	R\$ 677,4800	R\$ 825,1706
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,82000000	R\$ 75,5900	R\$ 364,3438
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.189,5144
Custo Direto Total:					R\$ 1.189,5144
VALOR:					R\$ 1.189,51


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.13. 0804381 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,38000000	R\$ 677,4800	R\$ 934,9224
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,71000000	R\$ 75,5900	R\$ 658,3889
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.593,3113
Custo Direto Total:					R\$ 1.593,3113
VALOR:					R\$ 1.593,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.14. 0804383 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,72200000	R\$ 677,4800	R\$ 1.166,6206
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,68000000	R\$ 75,5900	R\$ 807,3012
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.973,9218
Custo Direto Total:					R\$ 1.973,9218
VALOR:					R\$ 1.973,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.15. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 677,4800	R\$ 1.449,8072
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 75,5900	R\$ 844,3403
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.294,1475
Custo Direto Total:					R\$ 2.294,1475
VALOR:					R\$ 2.294,14


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.16. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	R\$ 677,4800	R\$ 2.416,5712
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	R\$ 75,5900	R\$ 1.185,2512
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.601,8224
Custo Direto Total:					R\$ 3.601,8224
VALOR:					R\$ 3.601,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.17. 0804401 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,50600000	R\$ 677,4800	R\$ 3.730,2049
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	20,65000000	R\$ 75,5900	R\$ 1.560,9335
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 5.291,1384
Custo Direto Total:					R\$ 5.291,1384
VALOR:					R\$ 5.291,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.18. 0804425 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,88900000	R\$ 677,4800	R\$ 5.344,6397
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,75000000	R\$ 75,5900	R\$ 2.097,6225
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7.442,2622
Custo Direto Total:					R\$ 7.442,2622
VALOR:					R\$ 7.442,26


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.19. 0804449 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,27200000	R\$ 677,4800	R\$ 6.959,0746
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	34,84000000	R\$ 75,5900	R\$ 2.633,5556
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 9.592,6302
Custo Direto Total:					R\$ 9.592,6302
VALOR:					R\$ 9.592,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.20. 0705183 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,05296000	R\$ 39,9332	R\$ 2,1149
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00053000	R\$ 343,3402	R\$ 0,1820
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,2969

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1,31000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,6374
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,10000000	R\$ 702,6000	R\$ 70,2600
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	119,40500000	R\$ 13,5000	R\$ 1.611,9675
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,31000000	R\$ 677,4800	R\$ 887,4988
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,26000000	R\$ 656,3500	R\$ 170,6510
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	4,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 234,5200
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,60000000	R\$ 84,2800	R\$ 893,3680
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.872,9027


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00052960	R\$ 33,6500	R\$ 0,0178
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000530	R\$ 33,6500	R\$ 0,0002
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0180

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00052960	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0078
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00000530	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0003
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0081

Custo Direto Total: R\$ 3.875,2257

VALOR: R\$ 3.875,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.21. 0705185 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,05296000	R\$ 39,9332	R\$ 2,1149
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00053000	R\$ 343,3402	R\$ 0,1820
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,2969

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1,31000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,6374
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,10000000	R\$ 702,6000	R\$ 70,2600
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	94,03400000	R\$ 13,5000	R\$ 1.269,4590
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,31000000	R\$ 677,4800	R\$ 887,4988
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,26000000	R\$ 656,3500	R\$ 170,6510
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	4,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 234,5200
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,60000000	R\$ 84,2800	R\$ 893,3680
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.530,3942

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00052960	R\$ 33,6500	R\$ 0,0178
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000530	R\$ 33,6500	R\$ 0,0002
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0180

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00052960	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0078
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00000530	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0003
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0081

Custo Direto Total: R\$ 3.532,7172

VALOR: R\$ 3.532,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.22. 0705271 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,09379000	R\$ 39,9332	R\$ 3,7453
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00094000	R\$ 343,3402	R\$ 0,3227
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,0680

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2,32000000	R\$ 3,5400	R\$ 8,2128
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,20000000	R\$ 702,6000	R\$ 140,5200
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	204,39800000	R\$ 13,5000	R\$ 2.759,3730
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,32000000	R\$ 677,4800	R\$ 1.571,7536
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,48000000	R\$ 656,3500	R\$ 315,0480
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	8,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 469,0400
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,60000000	R\$ 84,2800	R\$ 1.399,0480
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 6.662,9954

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00093790	R\$ 33,6500	R\$ 0,0316
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000940	R\$ 33,6500	R\$ 0,0003
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0319

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00093790	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0139
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0010
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0149
				Custo Direto Total:						R\$ 6.667,1102
				VALOR:						R\$ 6.667,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.23. 0705273 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (m)


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,09379000	R\$ 39,9332	R\$ 3,7453
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00094000	R\$ 343,3402	R\$ 0,3227
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,0680

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2,32000000	R\$ 3,5400	R\$ 8,2128
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,20000000	R\$ 702,6000	R\$ 140,5200
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	153,96700000	R\$ 13,5000	R\$ 2.078,5545
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,32000000	R\$ 677,4800	R\$ 1.571,7536
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,48000000	R\$ 656,3500	R\$ 315,0480
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	8,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 469,0400
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,60000000	R\$ 84,2800	R\$ 1.399,0480
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 5.982,1769

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00093790	R\$ 33,6500	R\$ 0,0316
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000940	R\$ 33,6500	R\$ 0,0003
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0319

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00093790	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0139
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0010
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0149
				Custo Direto Total:						R\$ 5.986,2917
				VALOR:						R\$ 5.986,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.24. 0705233 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,93000000	R\$ 3,5400	R\$ 31,6122
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,43500000	R\$ 702,6000	R\$ 305,6310
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	637,50000000	R\$ 13,5000	R\$ 8.606,2500
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,93000000	R\$ 677,4800	R\$ 6.049,8964
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,15000000	R\$ 656,3500	R\$ 2.067,5025
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	56,50000000	R\$ 75,5900	R\$ 4.270,8350
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 21.331,7271
				Custo Direto Total:	R\$ 21.331,7271
				VALOR:	R\$ 21.331,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.25. 0705322 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	10,43000000	R\$ 3,5400	R\$ 36,9222
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,69000000	R\$ 702,6000	R\$ 484,7940
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	777,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 10.489,5000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,43000000	R\$ 677,4800	R\$ 7.066,1164
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,22500000	R\$ 656,3500	R\$ 2.116,7288
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,40000000	R\$ 75,5900	R\$ 4.565,6360
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 24.759,6974
				Custo Direto Total:	R\$ 24.759,6974
				VALOR:	R\$ 24.759,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.26. 0705328 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	16,12500000	R\$ 3,5400	R\$ 57,0825
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,08500000	R\$ 702,6000	R\$ 762,3210
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.188,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 16.038,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,12500000	R\$ 677,4800	R\$ 10.924,3650
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,62000000	R\$ 656,3500	R\$ 2.375,9870
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	90,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 6.803,1000
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 36.960,8555
				Custo Direto Total:	R\$ 36.960,8555
				VALOR:	R\$ 36.960,85


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.27. 2003457 Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,76000000	22,5357	62,1985					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		62,1985					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 62,1985					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 62,1985					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	2,07000000	R\$ 114,4400	R\$ 236,8908					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 236,8908					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,59000000	R\$ 677,4800	R\$ 1.754,6732					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	8,81000000	R\$ 47,3000	R\$ 416,7130					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,63000000	R\$ 75,5900	R\$ 879,1117					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3.050,4979					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	3,10500000	R\$ 1,8700	R\$ 5,8064				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 5,8064					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	3,10500000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 261,9747
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 261,9747
					Custo Direto Total:					R\$ 3.617,3683
					VALOR:					R\$ 3.617,36


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.28. 1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 146,8627
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,5357	45,0714	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0714
						Custo Horário da Execução:	R\$ 191,9341
						Produção da Equipe:	19,38000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,9037
						Custo Direto Total:	R\$ 9,9037
						VALOR:	R\$ 9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.29. 9737019 Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 146,8627
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
				h	3,00000000	22,54	67,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:		67,62
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,4827
					Produção da Equipe:		16,6000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,9206
					Custo Direto Total:		R\$ 12,92
					VALOR:		R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.30. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,4867	R\$ 10,8378	R\$ 45,4867
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 32,1455	R\$ 29,7221	R\$ 32,1455
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7313	R\$ 0,4972	R\$ 0,4348
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 78,0670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	22,5357	13,3993
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,3993


Custo Horário da Execução:	R\$ 91,4663
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R\$ 195,8425

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R\$ 421,6023	R\$ 126,4807
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 126,4807

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 35,3700	R\$ 84,8880
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 84,8880

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1,3200	0,40	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 1,0080
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,0080
Custo Direto Total:										R\$ 408,2192
VALOR:										R\$ 408,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025 BDI : 27,86%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.31. 9737021 Lastro de pedra de mão ou rachão comercial, inclusive espalhamento mecânico - fornecimento e assentamento (composição elaborada pela Consultora e atualizada para janeiro - 2025) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 146,8627

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,54	22,54
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,54


Custo Horário da Execução:	R\$ 169,4027
Produção da Equipe:	223,7400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7571

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 114,44	R\$ 114,44
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 114,44

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	5914374	1,57500000	R\$ 1,06	R\$ 1,67
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,67

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,57500000	0,00	R\$ 1,33	31,09	R\$ 1,06	60,49	R\$ 0,85	R\$ 132,89
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 132,89
						Custo Direto Total:				R\$ 249,76
						VALOR:				R\$ 249,75


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.32. 1505879 Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8306	26,8306					
P9824	Servente	h	10,00000000	22,5357	225,3570					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		252,1876					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 252,1876					
			Produção da Equipe:		2,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 126,0938					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 114,4400	R\$ 137,3280					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 137,3280					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8700	R\$ 3,3660				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,3660				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 151,8694
				MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 151,8694	
				Custo Direto Total:					R\$ 418,6572	
				VALOR:					R\$ 418,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

6.33. 4915669 Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (Baixa cap. suporte- materiais inservíveis) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 289,3143
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 289,3143

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	22,5357	90,1428
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,1428

Custo Horário da Execução:	R\$ 379,4571
Produção da Equipe:	228,21000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6628
Custo do FIC (0,0494):	R\$ 0,0821


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3508	Camada granular (base ou sub-base) (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915399	2,06300000	R\$ 2,9100	R\$ 6,0033
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,0033

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3508	Camada granular (base ou sub-base) (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06300000	0,00	R\$ 1,3200	0,30	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,6498
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,6498

Custo Direto Total:	R\$ 8,3980
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,39
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025 BDI : 27,86%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	SICRO NOVO DER-RO	VERSÃO 2025/01 PRÓPRIA	HORA -	MES -
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				
	CLIENTE:	DER/RO				
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


6.34. 4413984 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 331,4563	R\$ 80,8049	R\$ 627,8214
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 5,0833	R\$ 3,5399	R\$ 4,6049
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 289,3143	R\$ 122,7504	R\$ 287,6487
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,6428	R\$ 97,5829	R\$ 224,6428
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 157,6623	R\$ 57,5654	R\$ 126,6323
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.271,3501

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22.5357	22.5357
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.293,8858
Produção da Equipe:	336,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8463
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,1900
Custo Direto Total:	R\$ 4,0363
VALOR:	R\$ 4,04


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.1. 2003257 Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,25810000	R\$ 5,0700	R\$ 6,3786
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09460000	R\$ 677,4800	R\$ 64,0896
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,13400000	R\$ 74,6800	R\$ 10,0071
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² seção < 0,20 m²	m³	0,19460000	R\$ 22,3100	R\$ 4,3415
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,62910000	R\$ 4,6300	R\$ 2,9127
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 87,7295
				Custo Direto Total:	R\$ 87,7295
				VALOR:	R\$ 87,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.2. 2003359 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,06000000	26,8306	1,6098
P9824	Servente	h	0,60000000	22,5357	13,5214
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1312

Custo Horário da Execução:					R\$ 15,1312
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 15,1312

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00127000	R\$ 702,6000	R\$ 0,8923
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,35000000	R\$ 677,4800	R\$ 237,1180
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	1,00000000	R\$ 72,5200	R\$ 72,5200
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,40000000	R\$ 47,3000	R\$ 18,9200
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 329,4503

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,14300000	R\$ 18,4100	R\$ 2,6326
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,6326

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,14449000	0,00	R\$ 2,8200	5,90	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 1,9181
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,9181
Custo Direto Total:										R\$ 349,1322
VALOR:										R\$ 349,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.3. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010000	R\$ 702,6000	R\$ 0,0703
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250000	R\$ 677,4800	R\$ 69,4417
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750000	R\$ 47,3000	R\$ 4,6118
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,73560000	R\$ 75,5900	R\$ 55,6040
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 129,7278
				Custo Direto Total:	R\$ 129,7278
				VALOR:	R\$ 129,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.4. 2003373 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010000	R\$ 702,6000	R\$ 0,0703
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,04200000	R\$ 677,4800	R\$ 28,4542
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,03000000	R\$ 47,3000	R\$ 1,4190
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,56150000	R\$ 75,5900	R\$ 42,4438
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 72,3873
				Custo Direto Total:	R\$ 72,3873
				VALOR:	R\$ 72,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.5. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010000	R\$ 702,6000	R\$ 0,0703
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 677,4800	R\$ 22,6278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 47,3000	R\$ 0,8514
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,51410000	R\$ 75,5900	R\$ 38,8608
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 62,4103
Custo Direto Total:					R\$ 62,4103
VALOR:					R\$ 62,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.6. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	22,5357	0,5409
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,5409
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,5409
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5409
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 33,8000	R\$ 5,0700
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 677,4800	R\$ 92,8148
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 47,3000	R\$ 9,4600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 75,5900	R\$ 83,1490
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 190,4938
Custo Direto Total:					R\$ 191,0347
VALOR:					R\$ 191,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.7. 2003407 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,32580000	R\$ 3,5400	R\$ 1,1533
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,68010000	R\$ 5,0700	R\$ 3,4481
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	20,97520000	R\$ 13,5000	R\$ 283,1652
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,32580000	R\$ 677,4800	R\$ 220,7230
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,47160000	R\$ 47,3000	R\$ 22,3067
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,87480000	R\$ 75,5900	R\$ 217,3061
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 748,1024
			Custo Direto Total:		R\$ 748,1024
			VALOR:		R\$ 748,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.8. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 677,4800	R\$ 74,5228
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 75,5900	R\$ 7,5590
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 82,0818
Custo Direto Total:					R\$ 82,0818
VALOR:					R\$ 82,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.9. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 677,4800	R\$ 94,8472
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 75,5900	R\$ 7,5590
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 102,4062
Custo Direto Total:					R\$ 102,4062
VALOR:					R\$ 102,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.10. 2003475 Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais (un)


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,35000000	R\$ 33,8000	R\$ 11,8300
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,37000000	R\$ 677,4800	R\$ 250,6676
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,70000000	R\$ 47,3000	R\$ 33,1100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,35000000	R\$ 75,5900	R\$ 328,8165
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 624,4241
Custo Direto Total:					R\$ 624,4241
VALOR:					R\$ 624,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.11. 2003443 Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,39000000	R\$ 47,3000	R\$ 18,4470
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	0,57000000	R\$ 479,4000	R\$ 273,2580
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 291,7050
			Custo Direto Total:		R\$ 291,7050
			VALOR:		R\$ 291,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

7.12. 2003578 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01205000	1,0000	0,0000	R\$ 7,5613	R\$ 0,9129	R\$ 0,0911			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0911			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	0,08000000	26,8306	2,1464			
P9824	Servente			h	1,17205000	22,5357	26,4130			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		28,5594			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 28,6505			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 28,6505			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0191	Brita 1			m³	0,24607000	R\$ 144,3000	R\$ 35,5079			
M0192	Brita 2			m³	0,24608000	R\$ 134,3400	R\$ 33,0584			
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m			m²	3,50000000	R\$ 7,5612	R\$ 26,4642			
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm			m	1,00000000	R\$ 50,6602	R\$ 50,6602			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 145,6907			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	0,60000000	R\$ 6,8400	R\$ 4,1040			
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)			m³	0,10000000	R\$ 38,3100	R\$ 3,8310			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 7,9350			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,36911000	R\$ 1,8700	R\$ 0,6902				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,36912000	R\$ 1,8700	R\$ 0,6903				
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00088000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0296				
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00233000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0784				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,4885			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,36911000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 31,1425
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,36912000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 31,1434
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00088000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0423
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02521000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 1,2123
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 63,5405
					Custo Direto Total:					R\$ 247,3052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%


VALOR: R\$ 247,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

7.13. 2003921 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,20400000	R\$ 677,4800	R\$ 138,2059
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,16000000	R\$ 75,5900	R\$ 163,2744
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 301,4803
			Custo Direto Total:		R\$ 301,4803
			VALOR:		R\$ 301,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.1.1. 5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 381,0718	R\$ 156,1518	R\$ 381,0718			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 381,0718			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9853	Pré-marcador			h	1,00000000	22,3986	22,3986			
P9824	Servente			h	4,00000000	22,5357	90,1428			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		112,5414			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 493,6132			
					Produção da Equipe:		163,23000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,0240			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B			kg	0,10000000	R\$ 9,3584	R\$ 0,9358			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			kg	0,35000000	R\$ 10,4003	R\$ 3,6401			
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária			l	0,50000000	R\$ 23,3971	R\$ 11,6986			
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	0,00097000	R\$ 23,3971	R\$ 0,0227			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 16,2972			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00010000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0034			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00035000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0118			
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00080000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0269			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0421			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,0799
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,2797
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,6394
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,9990			
					Custo Direto Total:		R\$ 20,3623			
					VALOR:		R\$ 20,36			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.1.2. 5213407 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 381,0718	R\$ 156,1518	R\$ 381,0718			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 381,0718			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9853	Pré-marcador					h	1,00000000	22,3986	22,3986			
P9824	Servente					h	4,00000000	22,5357	90,1428			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		112,5414			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 493,6132			
							Produção da Equipe:		30,18000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,3556			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B					kg	0,10000000	R\$ 9,3584	R\$ 0,9358			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A					kg	0,35000000	R\$ 10,4003	R\$ 3,6401			
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária					l	0,50000000	R\$ 23,3971	R\$ 11,6986			
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária					l	0,00097000	R\$ 23,3971	R\$ 0,0227			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 16,2972			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00010000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0034				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00035000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0118				
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00080000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0269				
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0421			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,0799
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,2797
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00080000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,6394
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,9990			
							Custo Direto Total:			R\$ 33,6939		
							VALOR:			R\$ 33,69		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.1.3. 5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 11,3446	R\$ 0,5060	R\$ 11,3446			
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2373	R\$ 0,6828	R\$ 1,2373			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 162,6648			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador					h	1,00000000	29,3637		29,3637		
P9824	Servente					h	5,00000000	22,5357		112,6785		
							TOTAL MÃO DE OBRA:		142,0422			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 304,7070			
							Produção da Equipe:		36,00000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,4641			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster					kg	0,10292000	R\$ 31,9525		R\$ 3,2886		
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm					un	0,00341000	R\$ 20,7284		R\$ 0,0707		
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I					un	1,00000000	R\$ 16,0919		R\$ 16,0919		
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 19,4512			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00010000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0034		
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00016000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0054		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0088			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00016000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
							Custo Direto Total:		R\$ 27,9241			
							VALOR:		R\$ 27,92			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.1.4. 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829			
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,0682	R\$ 0,2420	R\$ 5,0682			
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2373	R\$ 0,6828	R\$ 1,2373			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 156,3884			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador											
P9824	Servente					h	5,00000000	22,5357	112,6785			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		142,0422			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 298,4306			
							Produção da Equipe:		36,00000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,2897			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster											
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm					kg	0,10292000	R\$ 31,9525	R\$ 3,2886			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I					un	0,00341000	R\$ 20,7284	R\$ 0,0707			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 19,8447			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 23,2040			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00010000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0034				
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00016000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0054				
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0088			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,0799
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00016000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,1279
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,2078			
							Custo Direto Total:		R\$ 31,7103			
							VALOR:		R\$ 31,71			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.1.5. 5213361 Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,0682	R\$ 0,2420	R\$ 5,0682
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2373	R\$ 0,6828	R\$ 1,2373
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 156,3884


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637
P9824	Servente	h	5,00000000	22,5357	112,6785
TOTAL MÃO DE OBRA:					142,0422

Custo Horário da Execução:	R\$ 298,4306
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,0799

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 31,9525	R\$ 6,9586
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 40,0189	R\$ 0,2109
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,00000000	R\$ 64,7563	R\$ 64,7563
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 71,9258


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0074
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0370
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0444

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,1758
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,8791
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,0549
Custo Direto Total:										R\$ 88,1050
VALOR:										R\$ 88,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.1.6. 5213362 Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação (un)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829			
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,0682	R\$ 0,2420	R\$ 5,0682			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2373	R\$ 0,6828	R\$ 1,2373			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 156,3884			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637			
P9824	Servente			h	5,00000000	22,5357	112,6785			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		142,0422			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 298,4306			
					Produção da Equipe:		19,79000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 15,0799			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster			kg	0,21778000	R\$ 31,9525	R\$ 6,9586			
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm			un	0,00527000	R\$ 40,0189	R\$ 0,2109			
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional			un	1,00000000	R\$ 66,0297	R\$ 66,0297			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 73,1992			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00022000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0074			
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00110000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0370			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0444			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,1758
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,8791
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,0549		
						Custo Direto Total:		R\$ 89,3784		
						VALOR:		R\$ 89,37		


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,4351
					Custo Horário da Execução:		R\$ 159,9943
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 53,3314
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	0,68574000	R\$ 604,7300	R\$ 414,6876
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 414,6876
					Custo Direto Total:		R\$ 468,0190
					VALOR:		R\$ 468,01


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637		
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714		
TOTAL MÃO DE OBRA:							74,4351
Custo Horário da Execução:							R\$ 159,9943
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 53,3314
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 604,7300	R\$ 414,7299		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 414,7299
Custo Direto Total:							R\$ 468,0613
VALOR:							R\$ 468,06


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.3. 5213449 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637		
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,4351
					Custo Horário da Execução:		R\$ 159,9943
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 53,3314
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,39997000	R\$ 604,7300	R\$ 241,8739		
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 241,8739
					Custo Direto Total:		R\$ 295,2053
					VALOR:		R\$ 295,20


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.4. 5213473 Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,4351
					Custo Horário da Execução:		R\$ 159,9943
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 53,3314
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			m²	0,75003000	R\$ 460,3100	R\$ 345,2463
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 345,2463
					Custo Direto Total:		R\$ 398,5777
					VALOR:		R\$ 398,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.5. 5213476 Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,5592


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,4351

Custo Horário da Execução:					R\$ 159,9943
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 53,3314

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m²	0,30000000	R\$ 408,8100	R\$ 122,6430
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 122,6430

Custo Direto Total:					R\$ 175,9744
VALOR:					R\$ 175,97


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.6. 5213477 Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação (un)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,4351
					Custo Horário da Execução:		R\$ 159,9943
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 53,3314
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção			m²	0,27000000	R\$ 408,8100	R\$ 110,3787
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 110,3787
					Custo Direto Total:		R\$ 163,7101
					VALOR:		R\$ 163,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

8.2.7. 5213572 Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,5592
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637		
P9824	Servente	h	2,00000000	22,5357	45,0714		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,4351
					Custo Horário da Execução:		R\$ 159,9943
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 53,3314
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000000	R\$ 572,7900	R\$ 572,7900		
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 572,7900
					Custo Direto Total:		R\$ 626,1214
					VALOR:		R\$ 626,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

8.2.8. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 85,5592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 85,5592

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,8383	26,8383
P9822	Pintor	h	0,50000000	27,7618	13,8809
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					63,2549
					Custo Horário da Execução:
					R\$ 148,8141
					Produção da Equipe:
					4,00000
					Custo Unitário da Execução:
					R\$ 37,2035

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	R\$ 29,9644	R\$ 20,8618
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 13,6550	R\$ 40,9650
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	R\$ 33,9790	R\$ 8,7105
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 70,5373

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R\$ 613,9400	R\$ 2,3023
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R\$ 47,3000	R\$ 2,6748
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 17,6900	R\$ 0,9340
					TOTAL SERVIÇOS:
					R\$ 5,9111

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0236
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R\$ 33,6500	R\$ 0,6461
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0118
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:
						R\$ 0,6815

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0337
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,9233
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0168
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,9738
										Custo Direto Total:
										R\$ 115,3072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97


DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 115,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

9.1. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,0177	R\$ 30,7868	R\$ 53,0177			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7313	R\$ 0,4972	R\$ 2,8128			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7345	R\$ 1,1792	R\$ 4,2204			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 60,0509			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	26,8306	26,8306			
P9824	Servente			h	9,00000000	22,5357	202,8213			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		229,6519			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 289,7028			
					Produção da Equipe:		3,92899			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 73,7347			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada			m³	0,59948000	R\$ 129,3700	R\$ 77,5547			
M0192	Brita 2			m³	0,73508000	R\$ 134,3400	R\$ 98,7506			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	280,53418000	R\$ 0,9093	R\$ 255,0897			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 431,3950			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		0,89922000	R\$ 1,8700	R\$ 1,6815			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		1,10262000	R\$ 1,8700	R\$ 2,0619			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,28053000	R\$ 33,6500	R\$ 9,4398			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 13,1832			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,3300	33,07	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 31,5214
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 93,0301
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 13,4905
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 138,0420
					Custo Direto Total:					R\$ 656,3549
					VALOR:					R\$ 656,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

9.2. 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 360,4530	R\$ 153,8646	R\$ 360,4530
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 360,4530

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	3,00000000	22,5499	67,6497
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,0134

Custo Horário da Execução:	R\$ 457,4664
Produção da Equipe:	66,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,8896

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25000000	R\$ 1.502,9039	R\$ 375,7260
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 375,7260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,01936000	R\$ 18,4100	R\$ 0,3564
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3564

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,01936000	0,00	R\$ 2,8200	14,47	R\$ 2,2500	1.107,53	R\$ 1,7900	R\$ 39,0111
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 39,0111
Custo Direto Total:										R\$ 421,9831
VALOR:										R\$ 421,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

9.3. 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 360,4530	R\$ 153,8646	R\$ 360,4530
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 360,4530

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	3,00000000	22,5499	67,6497
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3637	29,3637
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,0134


Custo Horário da Execução:	R\$ 457,4664
Produção da Equipe:	7,38000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,9873

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25000000	R\$ 1.502,9039	R\$ 375,7260
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 375,7260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,01936000	R\$ 18,4100	R\$ 0,3564
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3564

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,01936000	0,00	R\$ 2,8200	14,47	R\$ 2,2500	1.107,53	R\$ 1,7900	R\$ 39,0111
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 39,0111
Custo Direto Total:										R\$ 477,0808
VALOR:										R\$ 477,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


9.4. 5502110 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000000	0,8700	0,1300	R\$ 316,6777	R\$ 91,1020	R\$ 1.149,4116
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.439,9528

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.462,4885
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,3534
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3139
Custo Direto Total:	R\$ 6,6673
VALOR:	R\$ 6,67


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

9.5. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,9754	R\$ 1,0472	R\$ 9,9754
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,9754
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,0714
					Custo Horário da Execução:		R\$ 55,0468
					Produção da Equipe:		3,11250
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,6857
					Custo Direto Total:		R\$ 17,6857
					VALOR:		R\$ 17,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

9.6. 9737018 Remoção de cercas com mourões de madeira (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,54	45,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,08
Custo Horário da Execução:					R\$ 45,0800
Produção da Equipe:					57,1000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7895
Custo Direto Total:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div>  </div>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

9.7. 3713613 Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)											
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	4,00000000	22,5357		90,1428			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		90,1428				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 90,1428				
					Produção da Equipe:		10,00000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,0143				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)			kg	0,06800000	R\$ 19,6350		R\$ 1,3352			
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)			kg	0,00825000	R\$ 13,1824		R\$ 0,1088			
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m			un	0,42000000	R\$ 25,6534		R\$ 10,7744			
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m			un	0,02000000	R\$ 60,4687		R\$ 1,2094			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 13,4278				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00007000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0024		
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00001000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0003		
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00693000	R\$ 33,6500		R\$ 0,2332		
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00078000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0262		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,2621				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00007000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00078000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
					Custo Direto Total:		R\$ 22,7042				
					VALOR:		R\$ 22,70				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	<div> <div>SICRO NOVO</div> <div>DER-RO</div> </div>	VERSÃO	2025/01
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		HORA	-
	CLIENTE:	DER/RO		MES	-
	UNIDADES:	21.28KM			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

10.1. 4413905 Hidrossemeadura (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 352,9375	R\$ 133,9496	R\$ 352,9375
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 352,9375

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	22,5357	180,2856
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,2856
Custo Horário da Execução:					R\$ 533,2231
Produção da Equipe:					415,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,2849

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	0,02800000	R\$ 104,8782	R\$ 2,9366
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,06000000	R\$ 3,8476	R\$ 0,2309
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,20000000	R\$ 0,3146	R\$ 0,0629
M0217	Enxofre	kg	0,00300000	R\$ 4,1770	R\$ 0,0125
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,4250
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,17500000	R\$ 0,2393	R\$ 0,0419
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,02500000	R\$ 32,3129	R\$ 0,8078
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,5176

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0010
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0020
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0067
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00050000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0168
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00018000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0061
M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0010
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0336


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0014
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0029
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0022
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00050000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0240
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00018000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0087
M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0406
Custo Direto Total:	R\$ 6,8767
VALOR:	R\$ 6,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

10.2. 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8306	26,8306
P9824	Servente	h	5,00000000	22,5357	112,6785
TOTAL MÃO DE OBRA:					139,5091
Custo Horário da Execução:					R\$ 139,5091
Produção da Equipe:					8,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 17,4386
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,01695000	R\$ 19,6350	R\$ 0,3328
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2,60000000	R\$ 5,3483	R\$ 13,9056
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,1824	R\$ 0,1088
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 25,6534	R\$ 10,7744
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 60,4687	R\$ 1,2094
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	1,40000000	R\$ 22,7922	R\$ 31,9091
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 58,2401

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01300000	R\$ 702,6000	R\$ 9,1338
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R\$ 656,3500	R\$ 9,8453
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 18,9791

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0007
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04212000	R\$ 33,6500	R\$ 1,4173
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 33,6500	R\$ 0,2332
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0262
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00112000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0377
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,7154


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0010
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04212000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 2,0255
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0005
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,3333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0375
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00112000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0539
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 2,4517	
Custo Direto Total:									R\$ 98,8249	
VALOR:									R\$ 98,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

10.3. 4413989 Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)												
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO				
P9815	Jardineiro			h	1,00000000	29,0277		29,0277				
					TOTAL MÃO DE OBRA:			29,0277				
					Custo Horário da Execução:			R\$ 29,0277				
					Produção da Equipe:			4,00000				
					Custo Unitário da Execução:			R\$ 7,2569				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)			kg	0,27000000	R\$ 3,8476		R\$ 1,0389				
M0225	Adubo orgânico composto			kg	2,25000000	R\$ 0,3146		R\$ 0,7079				
M0217	Enxofre			kg	0,01350000	R\$ 4,1770		R\$ 0,0564				
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m			un	0,50000000	R\$ 7,4556		R\$ 3,7278				
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m			un	1,00000000	R\$ 17,4150		R\$ 17,4150				
M1755	Pó calcário dolomítico			kg	0,33750000	R\$ 0,2393		R\$ 0,0808				
					TOTAL MATERIAIS:			R\$ 23,0268				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	0,21600000	R\$ 47,3000		R\$ 10,2168				
					TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 10,2168				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00027000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0091			
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00225000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0757			
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00001000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0003			
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00200000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0673			
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,01200000	R\$ 33,6500		R\$ 0,4038			
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00034000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0114			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,5676				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00027000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0130
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00225000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,1082
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0005
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00200000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0296
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,01200000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,1545
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00034000	12,55	R\$ 1,1100	52,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0205
					MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,3263				


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM
CLIENTE:	DER/RO
UNIDADES:	21.28KM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97

DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/01	-	-
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%


Custo Direto Total:	R\$ 41,3944
VALOR:	R\$ 41,39

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

SEM CÓDIGO 1 SEM CÓDIGO 1 - Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento (cj)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 1	SEM CÓDIGO 1 - Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento		cj	1,00000000	R\$ 579.691,38	R\$ 579.691,38
					TOTAL Material:	R\$ 579.691,38
					VALOR:	R\$ 579.691,38

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


SEM CÓDIGO 2 SEM CÓDIGO 2 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes (cj)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 2	SEM CÓDIGO 2 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		cj	1,00000000	R\$ 65.691,76	R\$ 65.691,76
					TOTAL Material:	R\$ 65.691,76
					VALOR:	R\$ 65.691,76

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


SEM CÓDIGO 3 SEM CÓDIGO 3 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados (cj)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 3	SEM CÓDIGO 3 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		cj	1,00000000	R\$ 112.411,86	R\$ 112.411,86
					TOTAL Material:	R\$ 112.411,86
					VALOR:	R\$ 112.411,86

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


SEM CÓDIGO 4 SEM CÓDIGO 4 - Administração Local (%)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEM CÓDIGO 4	SEM CÓDIGO 4 - Administração Local		%	1,00000000	R\$ 3.629.305,50	R\$ 3.629.305,50
					TOTAL Material:	R\$ 3.629.305,50
					VALOR:	R\$ 3.629.305,50

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (un)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R\$ 24.293,49	R\$ 3.644,02
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R\$ 8.153,41	R\$ 1.630,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.274,70
					VALOR:	R\$ 5.274,70

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (un)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851	Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	R\$ 18.698,96	R\$ 3.365,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.365,81
VALOR:						R\$ 3.365,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			


9748004 PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2. (ud)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 6,42	R\$ 0,00
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHP)	SICRO NOVO	CHP	23,71945557	R\$ 37,84	R\$ 897,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 897,54
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,25999903	R\$ 24.952,34	R\$ 6.487,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.487,58
Taxas		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 2.840,25	R\$ 2.840,25
S0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 2.840,25	R\$ 2.840,25
S0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 1.704,15	R\$ 1.704,15
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
					TOTAL Taxas:	R\$ 7.484,65
					VALOR:	R\$ 14.869,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			


9748005 PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2. (un)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 6,42	R\$ 0,00
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (CHP)	SICRO NOVO	CHP	23,71919628	R\$ 37,84	R\$ 897,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 897,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,25999908	R\$ 24.952,34	R\$ 6.487,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.487,59
Taxas		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 5.680,50	R\$ 5.680,50
S0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 5.680,50	R\$ 5.680,50
S0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 2.840,25	R\$ 2.840,25
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	DER-RO	UD	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
					TOTAL Taxas:	R\$ 14.301,25
					VALOR:	R\$ 21.686,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<div>  </div>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			


9748007 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	DER-RO	ud	1,00000000	R\$ 73,44	R\$ 73,44
					TOTAL Geral:	R\$ 73,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	11,81270261	R\$ 12,43	R\$ 146,83
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	SICRO NOVO	l	0,12038423	R\$ 46,27	R\$ 5,57
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO NOVO	l	0,53169702	R\$ 33,98	R\$ 18,07
					TOTAL Material:	R\$ 170,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,25080048	R\$ 22,55	R\$ 5,66
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,25080048	R\$ 29,36	R\$ 7,36
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,03762007	R\$ 27,76	R\$ 1,04
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	h	0,06270012	R\$ 28,20	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	SICRO NOVO	t	0,01181772	R\$ 33,12	R\$ 0,39
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00053170	R\$ 30,95	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,11	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,00
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,51	R\$ 0,00
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 260,15

<div><div><div><div><div></div><div>DER</div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div><div></div><div>Governo do Estado</div></div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


9748010 Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM (ud)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,000000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,000000000	R\$ 1.215,08	R\$ 1.215,08
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.476,56
Custo Direto Total:					R\$ 1.476,56
VALOR:					R\$ 1.476,56

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


9748012 *Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários (ud)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-20525081	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	ud	1,00000000	R\$ 1.543,26	R\$ 1.543,26
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,00000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,00000000	R\$ 1.215,08	R\$ 1.215,08
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3.019,82
Custo Direto Total:					R\$ 3.019,82
VALOR:					R\$ 3.019,82

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


9748014 Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral (ud)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-01781627	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	ud	1,00000000	R\$ 1.490,04	R\$ 1.490,04
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,00000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,00000000	R\$ 1.215,08	R\$ 1.215,08
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2.966,60
				Custo Direto Total:	R\$ 2.966,60
				VALOR:	R\$ 2.966,60

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


9764008 Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 3.675,35	R\$ 3.675,35
TOTAL Material:						R\$ 3.675,35
VALOR:						R\$ 3.675,35

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


9764004 Aquisição de Emulsão RR-2C (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 3.803,70	R\$ 3.803,70
TOTAL Material:						R\$ 3.803,70
VALOR:						R\$ 3.803,70

<div><div><div><div><div></div><div>DER</div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


9759008 Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto (t)						
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS	DER-RO	T	1,00000000	R\$ 843,84	R\$ 843,84
					TOTAL Transporte:	R\$ 843,84
					VALOR:	R\$ 843,84

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

9759004 Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto (T)						
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	T	1,00000000	R\$ 1.815,15	R\$ 1.815,15
					TOTAL Transporte:	R\$ 1.815,15
					VALOR:	R\$ 1.815,15

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

9737019 Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 146,8627
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		3,00000000	22,54	67,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:		67,62
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,4827
					Produção da Equipe:		16,6000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,9206
					Custo Direto Total:		R\$ 12,92
					VALOR:		R\$ 12,92

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025			DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM			SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

9737021 Lastro de pedra de mão ou rachão comercial, inclusive espalhamento mecânico - fornecimento e assentamento (composição elaborada pela Consultora e atualizada para janeiro - 2025) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 146,8627


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,54	22,54
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,54

Custo Horário da Execução:	R\$ 169,4027
Produção da Equipe:	223,7400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7571

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 114,44	R\$ 114,44
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 114,44

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	5914374	1,57500000	R\$ 1,06	R\$ 1,67
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,67


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,57500000	0,00	R\$ 1,33	31,09	R\$ 1,06	60,49	R\$ 0,85	R\$ 132,89
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 132,89
						Custo Direto Total:				R\$ 249,76
						VALOR:				R\$ 249,75

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

9737018 Remoção de cercas com mourões de madeira (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,54	45,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,08
Custo Horário da Execução:					R\$ 45,0800
Produção da Equipe:					57,1000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7895
Custo Direto Total:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 0,78

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,3472	R\$ 0,8249	R\$ 9,3472
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,3472
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 31,8829
						Produção da Equipe:	9,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,5425
						Custo Direto Total:	R\$ 3,5425
						VALOR:	R\$ 3,54

<div><div><div><div>DER Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


4805755 Apiloamento manual (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,5357
				Produção da Equipe:	0,66667
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,8034
				Custo Direto Total:	R\$ 33,8034
				VALOR:	R\$ 33,80

<div><div><div><div>DER Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,5357
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,0705
				Custo Direto Total:	R\$ 5,0705
				VALOR:	R\$ 5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,0177	R\$ 30,7868	R\$ 53,0177			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7313	R\$ 0,4972	R\$ 2,1588			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,7345	R\$ 1,1792	R\$ 4,1706			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 59,3471			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	26,8306	26,8306			
P9824	Servente			h	8,00000000	22,5357	180,2856			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		207,1162			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 266,4633			
					Produção da Equipe:		4,22034			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 63,1379			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada			m³	1,00435000	R\$ 129,3700	R\$ 129,9328			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	458,01187000	R\$ 0,9093	R\$ 416,4702			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 546,4030			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		1,50653000	R\$ 1,8700	R\$ 2,8172			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,45801000	R\$ 33,6500	R\$ 15,4120			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 18,2292			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,3300	33,07	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 52,8102
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 22,0255
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 74,8357		
						Custo Direto Total:		R\$ 702,6058		
						VALOR:		R\$ 702,60		

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,0177	R\$ 30,7868	R\$ 53,0177			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7313	R\$ 0,4972	R\$ 2,7100			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,7345	R\$ 1,1792	R\$ 4,1706			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 59,8983			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	26,8306	26,8306			
P9824	Servente			h	9,00000000	22,5357	202,8213			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		229,6519			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 289,5502			
					Produção da Equipe:		4,18487			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 69,1898			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada			m³	1,10164000	R\$ 129,3700	R\$ 142,5192			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	362,32394000	R\$ 0,9093	R\$ 329,4612			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 471,9804			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		1,65246000	R\$ 1,8700	R\$ 3,0901			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,36232000	R\$ 33,6500	R\$ 12,1921			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 15,2822			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,3300	33,07	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 57,9257
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 17,4238
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 75,3495			
					Custo Direto Total:			R\$ 631,8019		
					VALOR:			R\$ 631,80		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)													
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante				h	0,09000000	22,5499		2,0295				
P9805	Armador				h	0,09000000	27,6024		2,4842				
						TOTAL MÃO DE OBRA:			4,5137				
						Custo Horário da Execução:			R\$ 4,5137				
						Produção da Equipe:			1,00000				
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 4,5137				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50				kg	1,10000000	R\$ 7,8987		R\$ 8,6886				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)				kg	0,01500000	R\$ 14,0033		R\$ 0,2100				
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 8,8986				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00110000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0370			
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00002000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0007			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0377				
MOMENTO DE TRANSPORTE					UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
							DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0529
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0010
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0539				
						Custo Direto Total:			R\$ 13,5039				
						VALOR:			R\$ 13,50				

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914648 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	12,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 315,8604	R\$ 90,6730	R\$ 3.709,2576
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.709,2576
Custo Horário da Execução:							R\$ 3.709,2576
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,1137
Custo Direto Total:							R\$ 8,1137
VALOR:							R\$ 8,11

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 315,8604	R\$ 90,6730	R\$ 853,0023
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 853,0023
Custo Horário da Execução:							R\$ 853,0023
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8659
Custo Direto Total:							R\$ 1,8659
VALOR:							R\$ 1,87

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 315,8604	R\$ 90,6730	R\$ 839,4912
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 839,4912
Custo Horário da Execução:							R\$ 839,4912
Produção da Equipe:							431,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,9451
Custo Direto Total:							R\$ 1,9451
VALOR:							R\$ 1,95

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 187,4240	R\$ 70,8835	R\$ 464,3781
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 209,3751	R\$ 101,8920	R\$ 209,3751
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 673,7532
Custo Horário da Execução:							R\$ 673,7532
Produção da Equipe:							231,27000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,9133
Custo Direto Total:							R\$ 2,9133
VALOR:							R\$ 2,91

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 315,3253
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,5357	45,0714	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0714
						Custo Horário da Execução:	R\$ 360,3967
						Produção da Equipe:	19,58000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 18,4064
						Custo Direto Total:	R\$ 18,4064
						VALOR:	R\$ 18,41

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 263,1519	R\$ 72,7860	R\$ 347,3598
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 662,6851
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,5357	45,0714	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0714
						Custo Horário da Execução:	R\$ 707,7565
						Produção da Equipe:	21,37000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,1192
						Custo Direto Total:	R\$ 33,1192
						VALOR:	R\$ 33,12

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,1519	R\$ 72,7860	R\$ 263,1519
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 263,1519
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	22,5357	135,2142	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	135,2142
						Custo Horário da Execução:	R\$ 398,3661
						Produção da Equipe:	11,84000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,6458
						Custo Direto Total:	R\$ 33,6458
						VALOR:	R\$ 33,65

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 150,0829
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	4,00000000	22,5357	90,1428	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	90,1428
						Custo Horário da Execução:	R\$ 240,2257
						Produção da Equipe:	7,76104
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,9528
						Custo Direto Total:	R\$ 30,9528
						VALOR:	R\$ 30,95

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,4240	R\$ 70,8835	R\$ 187,4240
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 187,4240
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	4,00000000	22,5357	90,1428	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	90,1428
						Custo Horário da Execução:	R\$ 277,5668
						Produção da Equipe:	7,84664
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,3740
						Custo Direto Total:	R\$ 35,3740
						VALOR:	R\$ 35,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)												
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824		Servente			h	2,00000000		22,5357		45,0714		
						TOTAL MÃO DE OBRA:			45,0714			
						Custo Horário da Execução:			R\$ 45,0714			
						Produção da Equipe:			3,92899			
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 11,4715			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1097		Pedra de mão ou rachão			m³	0,52600000		R\$ 114,4400		R\$ 60,1954		
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 60,1954			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,70000000		R\$ 677,4800		R\$ 474,2360		
						TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 474,2360			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M1097		Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		0,78900000		R\$ 1,8700		R\$ 1,4754	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 1,4754			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097		Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 66,5694
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 66,5694			
						Custo Direto Total:			R\$ 613,9477			
						VALOR:			R\$ 613,94			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2292	R\$ 0,8258	R\$ 1,2292
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,0177	R\$ 30,7868	R\$ 53,0177
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,0682	R\$ 0,2420	R\$ 5,0682
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7313	R\$ 0,4972	R\$ 2,8316
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7345	R\$ 1,1792	R\$ 4,2204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 66,3671

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8306	26,8306
P9824	Servente	h	9,00000000	22,5357	202,8213
TOTAL MÃO DE OBRA:					229,6519

Custo Horário da Execução:	R\$ 296,0190
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 75,3423


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 9,3695	R\$ 7,9309
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 129,3700	R\$ 81,9352
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 144,3000	R\$ 53,0360
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 134,3400	R\$ 49,3753
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,9093	R\$ 256,5609
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 448,8383

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0286
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,8700	R\$ 1,7765
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8700	R\$ 1,0309
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8700	R\$ 1,0309
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,6500	R\$ 9,4943
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,3612

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0409
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,3300	33,07	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 33,3018
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 46,5151
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 46,5151
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 13,5685

<div><div><div><div></div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 139,9414
Custo Direto Total:	R\$ 677,4832
VALOR:	R\$ 677,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,0177	R\$ 30,7868	R\$ 53,0177			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7313	R\$ 0,4972	R\$ 2,8128			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7345	R\$ 1,1792	R\$ 4,2204			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 60,0509			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	26,8306	26,8306			
P9824	Servente			h	9,00000000	22,5357	202,8213			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		229,6519			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 289,7028			
					Produção da Equipe:		3,92899			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 73,7347			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada			m³	0,59948000	R\$ 129,3700	R\$ 77,5547			
M0192	Brita 2			m³	0,73508000	R\$ 134,3400	R\$ 98,7506			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	280,53418000	R\$ 0,9093	R\$ 255,0897			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 431,3950			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		0,89922000	R\$ 1,8700	R\$ 1,6815			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		1,10262000	R\$ 1,8700	R\$ 2,0619			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,28053000	R\$ 33,6500	R\$ 9,4398			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 13,1832			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,3300	33,07	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 31,5214
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,3300	31,09	R\$ 1,0600	60,49	R\$ 0,8500	R\$ 93,0301
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 13,4905
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 138,0420	
					Custo Direto Total:				R\$ 656,3549	
					VALOR:				R\$ 656,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

9748008 Confeccção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização (ud)												
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9808	Carpinteiro					h	1,00000000	26,84		26,84		
P9822	Pintor					h	0,50000000	27,76		13,88		
P9824	Servente					h	2,00000000	22,54		45,08		
							TOTAL MÃO DE OBRA:		85,80			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 85,8000			
							Produção da Equipe:		4,0000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,4500			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm					m	3,00000000	R\$ 10,11		R\$ 30,33		
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm					m	1,40000000	R\$ 3,70		R\$ 5,18		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado					l	0,33000000	R\$ 33,98		R\$ 11,21		
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 46,72			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,01690000	R\$ 33,65		R\$ 0,57		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)				t	5915474	0,03300000	R\$ 30,95		R\$ 1,02		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,59			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,01690000	0,00	R\$ 0,71	14,47	R\$ 1,11	2,72	R\$ 0,89	R\$ 0,31
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)			tkm	0,03300000	0,00	R\$ 1,20	12,55	R\$ 1,88	52,00	R\$ 1,51	R\$ 3,37
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 3,68			
							Custo Direto Total:		R\$ 73,44			
							VALOR:		R\$ 73,44			

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

4816125 Confeção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 17,5649	R\$ 10,9161	R\$ 16,2351
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 11,3446	R\$ 0,5060	R\$ 11,3446
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,5827	R\$ 1,6992	R\$ 2,0662
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 29,6459
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,60000000	22,5357	36,0571	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	36,0571
						Custo Horário da Execução:	R\$ 65,7030
						Produção da Equipe:	2,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,8515
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,05856000	R\$ 677,4800	R\$ 39,6732	
						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 39,6732
						Custo Direto Total:	R\$ 72,5247
						VALOR:	R\$ 72,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)												
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824		Servente			h	2,00000000		22,5357		45,0714		
						TOTAL MÃO DE OBRA:			45,0714			
						Custo Horário da Execução:			R\$ 45,0714			
						Produção da Equipe:			1,00000			
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 45,0714			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2158		Argamassa asfáltica			kg	1,00000000		R\$ 29,5319		R\$ 29,5319		
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 29,5319			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M2158		Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00100000		R\$ 33,6500		R\$ 0,0337	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0337			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158		Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0481
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0481			
						Custo Direto Total:			R\$ 74,6851			
						VALOR:			R\$ 74,68			

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,5412	R\$ 127,1994	R\$ 290,5412
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 290,5412
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 313,0769
						Produção da Equipe:	230,19000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3601
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0672
						Custo Direto Total:	R\$ 1,4273
						VALOR:	R\$ 1,43

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,5357
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 45,0714
				Custo do FIC (0,04937):	R\$ 2,2265
				Custo Direto Total:	R\$ 47,2979
				VALOR:	R\$ 47,30

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 146,8627
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 169,3984
						Produção da Equipe:	26,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5153
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3219
						Custo Direto Total:	R\$ 6,8372
						VALOR:	R\$ 6,84

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

2004520 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² seção < 0,20 m² (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 146,8627	R\$ 71,7513	R\$ 146,8627
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 146,8627
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,5357	22,5357	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5357
						Custo Horário da Execução:	R\$ 169,3984
						Produção da Equipe:	7,96800
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 21,2598
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 1,0502
						Custo Direto Total:	R\$ 22,3100
						VALOR:	R\$ 22,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			


2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06997000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 1,3351			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06997000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8865	R\$ 27,5242	R\$ 1,9512			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 3,2863			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	0,50000000	22,5499	11,2750			
P9808	Carpinteiro			h	0,50000000	26,8383	13,4192			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,6942			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 27,9805			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 27,9805			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm			m	0,64680000	R\$ 10,1100	R\$ 6,5391			
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm			m	0,10780000	R\$ 6,6301	R\$ 0,7147			
M1205	Prego de ferro			kg	0,31957000	R\$ 20,6265	R\$ 6,5916			
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m	2,77348000	R\$ 4,8102	R\$ 13,3410			
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm			m	0,30400000	R\$ 7,0667	R\$ 2,1483			
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm			m	0,06468000	R\$ 12,8612	R\$ 0,8319			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 30,1666			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00364000	R\$ 33,6500	R\$ 0,1225				
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00190000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0639				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0108				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 33,6500	R\$ 0,2332				
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00114000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0384				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0165				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4853			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00364000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00190000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00114000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Governo do Estado




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:		R\$ 58,6324		
						VALOR:		R\$ 58,63		

Custo Direto Total:	R\$ 58,6324
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 58,63
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 0,7663			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8865	R\$ 27,5242	R\$ 1,1199			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,8862			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	0,70000000	22,5499	15,7849			
P9808	Carpinteiro			h	0,70000000	26,8383	18,7868			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		34,5717			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 36,4579			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 36,4579			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm			m	0,44922000	R\$ 10,1100	R\$ 4,5416			
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm			m²	0,40430000	R\$ 56,6580	R\$ 22,9068			
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira			l	0,01852000	R\$ 13,7503	R\$ 0,2547			
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm			m	0,19908000	R\$ 3,3700	R\$ 0,6709			
M1205	Prego de ferro			kg	0,20395000	R\$ 20,6265	R\$ 4,2068			
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m	2,09003000	R\$ 4,8102	R\$ 10,0535			
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm			m	0,35938000	R\$ 12,8612	R\$ 4,6221			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 47,2564			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0851				
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00566000	R\$ 33,6500	R\$ 0,1905				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0007				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0125				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0067				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 33,6500	R\$ 0,1760				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0909				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5624			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00566000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 84,2767	
VALOR:									R\$ 84,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 1,7883			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8865	R\$ 27,5242	R\$ 2,6135			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4,4018			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	0,90000000	22,5499	20,2949			
P9808	Carpinteiro			h	0,90000000	26,8383	24,1545			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		44,4494			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 48,8512			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 48,8512			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira			l	0,01852000	R\$ 13,7503	R\$ 0,2547			
M1205	Prego de ferro			kg	0,02718000	R\$ 20,6265	R\$ 0,5606			
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m	1,21474000	R\$ 4,8102	R\$ 5,8431			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm			m²	0,40425000	R\$ 48,1017	R\$ 19,4451			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 26,1035			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00002000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0007			
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00003000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0010			
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00304000	R\$ 33,6500	R\$ 0,1023			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,01011000	R\$ 33,6500	R\$ 0,3402			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4442			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0003
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0014
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0450
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,1497
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,1964
					Custo Direto Total:					R\$ 75,5953
					VALOR:					R\$ 75,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			


3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)												
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante				h	1,00000000	22,5499		22,5499			
P9808	Carpinteiro				h	1,00000000	26,8383		26,8383			
						TOTAL MÃO DE OBRA:			49,3882			
						Custo Horário da Execução:			R\$ 49,3882			
						Produção da Equipe:			100,00000			
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 0,4939			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm				m²	0,08400000	R\$ 48,1017		R\$ 4,0405			
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 4,0405			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00210000	R\$ 33,6500		R\$ 0,0707			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0707			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00210000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	2,72	R\$ 0,7100	R\$ 0,0311
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0311			
						Custo Direto Total:			R\$ 4,6362			
						VALOR:			R\$ 4,63			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)											
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro				h	1,00000000	26,8306		26,8306		
P9824	Servente				h	4,00000000	22,5357		90,1428		
						TOTAL MÃO DE OBRA:			116,9734		
						Custo Horário da Execução:			R\$ 116,9734		
						Produção da Equipe:			1,00000		
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 116,9734		
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão				m³	1,20000000	R\$ 114,4400		R\$ 137,3280		
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 137,3280		
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m³	0,31559000	R\$ 702,6000		R\$ 221,7335		
						TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 221,7335		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8700		R\$ 3,3660		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 3,3660		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,3300	0,00	R\$ 1,0600	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:			R\$ 479,4009		
						VALOR:			R\$ 479,40		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO		
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,8057		R\$ 40,0164		R\$ 45,8057	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811		R\$ 4,7052		R\$ 19,0811	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 64,8868		
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante				h	1,00000000		22,5499		22,5499	
P9822	Pintor				h	2,00000000		27,7618		55,5236	
						TOTAL MÃO DE OBRA:			78,0735		
						Custo Horário da Execução:			R\$ 142,9603		
						Produção da Equipe:			19,15000		
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 7,4653		
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster				kg	0,11200000		R\$ 85,3890		R\$ 9,5636	
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 9,5636		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00011000		R\$ 33,6500		R\$ 0,0037	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0037		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,0879
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0879		
						Custo Direto Total:			R\$ 17,1205		
						VALOR:			R\$ 17,12		

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2160	R\$ 0,1433	R\$ 0,0325			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 9,1958			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1476	R\$ 9,6287	R\$ 3,0416			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8203	R\$ 8,1493	R\$ 6,1785			
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 25,4915	R\$ 16,0700	R\$ 12,2851			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 30,7335			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	2,00000000	22,5499	45,0998			
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637			
P9823	Serralheiro			h	1,00000000	28,1955	28,1955			
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		147,7304			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 178,4639			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,6160			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado			kg	11,77500000	R\$ 12,4300	R\$ 146,3633			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I			m²	1,40000000	R\$ 146,9655	R\$ 205,7517			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 352,1150			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 17,1200			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333		0,01178000	R\$ 33,1200	R\$ 0,3902			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00062000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0209			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4111			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,5665
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,4955
					MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 1,0620		
					Custo Direto Total:			R\$ 415,3241		
					VALOR:			R\$ 415,32		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2160	R\$ 0,1433	R\$ 0,0325			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 9,1958			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1476	R\$ 9,6287	R\$ 3,0416			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8203	R\$ 8,1493	R\$ 6,1785			
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 25,4915	R\$ 16,0700	R\$ 12,2851			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 30,7335			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante		h	2,00000000	22,5499	45,0998				
P9830	Montador		h	1,00000000	29,3637	29,3637				
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	28,1955	28,1955				
P9824	Servente		h	2,00000000	22,5357	45,0714				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		147,7304			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 178,4639			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,6160			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,77500000	R\$ 12,4300	R\$ 146,3633				
M3237	Película retrorrefletiva tipo III		m²	0,40000000	R\$ 259,4125	R\$ 103,7650				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I		m²	1,00000000	R\$ 146,9655	R\$ 146,9655				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 397,0938			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 17,1200			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 33,1200	R\$ 0,3902				
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0064				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0148				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4114			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,5665
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,1519
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,3517
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,0701	

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 à Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

Custo Direto Total:	R\$ 460,3113
VALOR:	R\$ 460,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

5213421 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2160	R\$ 0,1433	R\$ 0,0325			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 9,1958			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1476	R\$ 9,6287	R\$ 3,0416			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8203	R\$ 8,1493	R\$ 6,1785			
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 25,4915	R\$ 16,0700	R\$ 12,2851			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 30,7335			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante		h	2,00000000	22,5499	45,0998				
P9830	Montador		h	1,00000000	29,3637	29,3637				
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	28,1955	28,1955				
P9824	Servente		h	2,00000000	22,5357	45,0714				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		147,7304			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 178,4639			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,6160			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,77500000	R\$ 12,4300	R\$ 146,3633				
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV		m²	0,40000000	R\$ 130,8154	R\$ 52,3262				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I		m²	1,00000000	R\$ 146,9655	R\$ 146,9655				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 345,6550			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 17,1200			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 33,1200	R\$ 0,3902				
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0040				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0148				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4090			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,5665
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,0959
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,3517
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,0141	

<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

Custo Direto Total:	R\$ 408,8141
VALOR:	R\$ 408,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2160	R\$ 0,1433	R\$ 0,0325			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 9,1958			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1476	R\$ 9,6287	R\$ 3,0416			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8203	R\$ 8,1493	R\$ 6,1785			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 18,4484			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	2,00000000	22,5499	45,0998			
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637			
P9823	Serralheiro			h	1,00000000	28,1955	28,1955			
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		147,7304			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 166,1788			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 41,5447			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado			kg	11,77500000	R\$ 12,4300	R\$ 146,3633			
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)			m²	1,00000000	R\$ 398,3868	R\$ 398,3868			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 544,7501			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 17,1200			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333		0,01178000	R\$ 33,1200	R\$ 0,3902			
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00044000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0148			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4050			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,5665
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,3517
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,9182	
					Custo Direto Total:				R\$ 604,7380	
					VALOR:				R\$ 604,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97			

5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2160	R\$ 0,1433	R\$ 0,0325			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,0811	R\$ 4,7052	R\$ 9,1958			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1476	R\$ 9,6287	R\$ 3,0416			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8203	R\$ 8,1493	R\$ 6,1785			
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 25,4915	R\$ 16,0700	R\$ 12,2851			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 30,7335			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	2,00000000	22,5499	45,0998			
P9830	Montador			h	1,00000000	29,3637	29,3637			
P9823	Serralheiro			h	1,00000000	28,1955	28,1955			
P9824	Servente			h	2,00000000	22,5357	45,0714			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		147,7304			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 178,4639			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,6160			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado			kg	11,77500000	R\$ 12,4300	R\$ 146,3633			
M3237	Película retrorrefletiva tipo III			m²	1,40000000	R\$ 259,4125	R\$ 363,1775			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 509,5408			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 17,1200			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333		0,01178000	R\$ 33,1200	R\$ 0,3902			
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00067000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0225			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4127			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1100	12,55	R\$ 0,8900	52,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,5665
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067000	0,00	R\$ 1,1100	14,47	R\$ 0,8900	1.107,53	R\$ 0,7100	R\$ 0,5355
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,1020			
					Custo Direto Total:		R\$ 572,7915			
					VALOR:		R\$ 572,79			

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,9754	R\$ 1,0472	R\$ 9,9754
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,9754
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,5357	45,0714	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0714
						Custo Horário da Execução:	R\$ 55,0468
						Produção da Equipe:	3,11250
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,6857
						Custo Direto Total:	R\$ 17,6857
						VALOR:	R\$ 17,69

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

4816119 Selo de argila apiloado (solo local) (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,5357	22,5357
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5357
Custo Horário da Execução:					R\$ 22,5357
Produção da Equipe:					0,58824
Custo Unitário da Execução:					R\$ 38,3104
Custo Direto Total:					R\$ 38,3104
VALOR:					R\$ 38,31

<div><div><div><div></div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8604	R\$ 90,6730	R\$ 315,8604
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 315,8604
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,8604
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2685
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0627
Custo Direto Total:							R\$ 1,3312
VALOR:							R\$ 1,33

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8604	R\$ 90,6730	R\$ 315,8604
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,8604
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,8604
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0148
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0501
Custo Direto Total:							R\$ 1,0649
VALOR:							R\$ 1,06

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8604	R\$ 90,6730	R\$ 315,8604
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,8604
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,8604
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8457
Custo Direto Total:							R\$ 0,8457
VALOR:							R\$ 0,85

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,4240	R\$ 70,8835	R\$ 187,4240
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 187,4240
Custo Horário da Execução:							R\$ 187,4240
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2545
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0620
Custo Direto Total:							R\$ 1,3165
VALOR:							R\$ 1,32

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				


5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,4240	R\$ 70,8835	R\$ 187,4240
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 187,4240
Custo Horário da Execução:							R\$ 187,4240
Produção da Equipe:							186,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0036
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0496
Custo Direto Total:							R\$ 1,0532
VALOR:							R\$ 1,05

<div><div><div><div><div></div><div>DER</div></div><div><div>Departamento Estadual de</div><div>Estradas de Rodagem</div><div>e Transportes</div></div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,4240	R\$ 70,8835	R\$ 187,4240
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 187,4240
Custo Horário da Execução:							R\$ 187,4240
Produção da Equipe:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8363
Custo Direto Total:							R\$ 0,8363
VALOR:							R\$ 0,84

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,3253
Produção da Equipe:							117,53000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6829
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,1325
Custo Direto Total:							R\$ 2,8154
VALOR:							R\$ 2,82

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,3253
Produção da Equipe:							146,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1464
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,1060
Custo Direto Total:							R\$ 2,2524
VALOR:							R\$ 2,25

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3253	R\$ 116,8833	R\$ 315,3253
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,3253
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,3253
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7887
Custo Direto Total:							R\$ 1,7887
VALOR:							R\$ 1,79

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,1519	R\$ 72,7860	R\$ 263,1519
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,1519
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,1519
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0586
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0523
Custo Direto Total:							R\$ 1,1109
VALOR:							R\$ 1,11

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,1519	R\$ 72,7860	R\$ 263,1519
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,1519
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,1519
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8469
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0418
Custo Direto Total:							R\$ 0,8887
VALOR:							R\$ 0,89

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,1519	R\$ 72,7860	R\$ 263,1519
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,1519
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,1519
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7057
Custo Direto Total:							R\$ 0,7057
VALOR:							R\$ 0,71

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 150,0829
Custo Horário da Execução:							R\$ 150,0829
Produção da Equipe:							83,66000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7940
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0886
Custo Direto Total:							R\$ 1,8826
VALOR:							R\$ 1,88


<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 150,0829
Custo Horário da Execução:							R\$ 150,0829
Produção da Equipe:							104,58000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,4351
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,0709
Custo Direto Total:							R\$ 1,5060
VALOR:							R\$ 1,51

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025		DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM		SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97					


5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,0829	R\$ 57,9061	R\$ 150,0829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 150,0829
Custo Horário da Execução:							R\$ 150,0829
Produção da Equipe:							125,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1959
Custo Direto Total:							R\$ 1,1959
VALOR:							R\$ 1,20

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>			ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
			OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
			DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
			LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO		2025/01		-		-	
			CLIENTE:	DER/RO					DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
			UNIDADES:	21.28KM												
			VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
SEM CÓDIGO 4	Administração Local		Material	%	1,0000	R\$ 4.640.430,01	R\$ 4.640.430,01	9,98%	9,98%	A						
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	SICRO	Serviço	m³	48.046,1600	R\$ 82,08	R\$ 3.943.628,81	8,48%	18,46%	A						
4413905	Hidrossemeadura	SICRO	Serviço	m²	437.571,4700	R\$ 8,78	R\$ 3.841.877,51	8,26%	26,73%	A						
9764004	Aquisição de Emulsão RR-2C	DER-RO	Material	t	870,2800	R\$ 4.374,25	R\$ 3.806.822,29	8,19%	34,92%	A						
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SICRO	Serviço	m³	49.571,5500	R\$ 70,70	R\$ 3.504.708,58	7,54%	42,46%	A						
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO	Serviço	m²	182.447,8300	R\$ 11,77	R\$ 2.147.410,96	4,62%	47,08%	A						
9759004	Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	T	870,2800	R\$ 2.087,42	R\$ 1.816.639,88	3,91%	50,98%	B						
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	Serviço	m	17.705,0000	R\$ 92,54	R\$ 1.638.420,70	3,52%	54,51%	B						
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SICRO	Serviço	m³	52.263,4200	R\$ 23,18	R\$ 1.211.466,08	2,61%	57,11%	B						
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	SICRO	Serviço	m	41.512,6000	R\$ 29,02	R\$ 1.204.695,65	2,59%	59,71%	B						
9764008	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI	DER-RO	Material	t	237,1800	R\$ 4.226,65	R\$ 1.002.476,85	2,16%	61,86%	B						
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	134.306,1500	R\$ 6,68	R\$ 897.165,08	1,93%	63,79%	B						
9737021	Lastro de pedra de mão ou rachão comercial, inclusive espalhamento mecânico - fornecimento e assentamento (composição elaborada pela Consultora e atualizada para janeiro - 2025)	DER-RO	Serviço	m³	2.467,3400	R\$ 319,33	R\$ 787.895,68	1,69%	65,49%	B						
SEM CÓDIGO 1	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento		Material	cj	1,0000	R\$ 741.193,39	R\$ 741.193,39	1,59%	67,08%	B						
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	6.160,0000	R\$ 112,15	R\$ 690.844,00	1,49%	68,57%	B						
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	76.085,1200	R\$ 8,52	R\$ 648.245,22	1,39%	69,96%	B						
5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	26.254,5000	R\$ 24,21	R\$ 635.621,44	1,37%	71,33%	B						
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SICRO	Serviço	un	11.736,0000	R\$ 52,92	R\$ 621.069,12	1,34%	72,66%	B						
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	SICRO	Serviço	m	1.920,0000	R\$ 316,19	R\$ 607.084,80	1,31%	73,97%	B						
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO	Serviço	m³	78.134,2000	R\$ 7,69	R\$ 600.852,00	1,29%	75,26%	B						
5502900	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	23.405,0000	R\$ 25,00	R\$ 585.125,00	1,26%	76,52%	B						
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SICRO	Serviço	m²	273.879,9800	R\$ 2,05	R\$ 561.453,96	1,21%	77,73%	B						

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025		BDI :	27,86%		
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01		-		-	
		CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA		0,00%		0,00%	
		UNIDADES:	21.28KM											
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	971,0000	R\$ 559,28	R\$ 543.060,88	1,17%	78,90%	B				
5502889	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	13.984,0000	R\$ 34,47	R\$ 482.028,48	1,04%	79,93%	B				
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	40.855,5800	R\$ 9,99	R\$ 408.147,24	0,88%	80,81%	C				
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	212,0000	R\$ 1.718,78	R\$ 364.381,36	0,78%	81,60%	C				
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	332,0000	R\$ 1.080,92	R\$ 358.865,44	0,77%	82,37%	C				
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	8.448,0000	R\$ 40,54	R\$ 342.481,92	0,74%	83,10%	C				
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	262.536,1500	R\$ 1,21	R\$ 317.668,74	0,68%	83,79%	C				
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	30.385,5200	R\$ 10,39	R\$ 315.705,55	0,68%	84,47%	C				
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	34.235,3500	R\$ 9,05	R\$ 309.829,92	0,67%	85,13%	C				
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	m	574,0000	R\$ 539,54	R\$ 309.695,96	0,67%	85,80%	C				
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	25.328,0300	R\$ 12,03	R\$ 304.696,20	0,66%	86,45%	C				
SEM CÓDIGO 3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		Material	cj	2,0000	R\$ 143.729,80	R\$ 287.459,60	0,62%	87,07%	C				
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	33.380,9100	R\$ 7,94	R\$ 265.044,43	0,57%	87,64%	C				
9759008	Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	237,1800	R\$ 970,41	R\$ 230.161,84	0,50%	88,14%	C				
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	330.531,4100	R\$ 0,69	R\$ 228.066,67	0,49%	88,63%	C				
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	48,0000	R\$ 4.605,28	R\$ 221.053,44	0,48%	89,10%	C				
5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	12.372,8500	R\$ 16,17	R\$ 200.068,98	0,43%	89,53%	C				
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	Serviço	m	1.200,8500	R\$ 165,85	R\$ 199.160,97	0,43%	89,96%	C				
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	8.646,7800	R\$ 22,61	R\$ 195.503,70	0,42%	90,38%	C				
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO	Serviço	m²	7.359,9000	R\$ 26,03	R\$ 191.578,20	0,41%	90,80%	C				
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	219,5800	R\$ 839,20	R\$ 184.271,54	0,40%	91,19%	C				
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	m	288,0000	R\$ 609,99	R\$ 175.677,12	0,38%	91,57%	C				

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	119,0000	R\$ 1.436,36	R\$ 170.926,84	0,37%	91,94%	C
SEM CÓDIGO 2	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		Material	cj	2,0000	R\$ 83.993,48	R\$ 167.986,96	0,36%	92,30%	C
0705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	6,0000	R\$ 27.274,73	R\$ 163.648,38	0,35%	92,65%	C
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	m²	203,0400	R\$ 800,55	R\$ 162.543,67	0,35%	93,00%	C
2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	350,0000	R\$ 446,39	R\$ 156.236,50	0,34%	93,34%	C
0705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	31,0000	R\$ 4.516,92	R\$ 140.024,52	0,30%	93,64%	C
2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	174,0000	R\$ 798,38	R\$ 138.918,12	0,30%	93,94%	C
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO	Serviço	m³	52.690,8000	R\$ 2,63	R\$ 138.576,80	0,30%	94,24%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	505,2000	R\$ 244,25	R\$ 123.395,10	0,27%	94,50%	C
0705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	14,0000	R\$ 8.524,56	R\$ 119.343,84	0,26%	94,76%	C
9748005	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	DER-RO	Serviço	un	4,0000	R\$ 27.728,19	R\$ 110.912,76	0,24%	95,00%	C
0804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	35,0000	R\$ 2.821,87	R\$ 98.765,45	0,21%	95,21%	C
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	8.218,2600	R\$ 11,71	R\$ 96.235,82	0,21%	95,42%	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	117,0000	R\$ 813,62	R\$ 95.193,54	0,20%	95,62%	C
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	SICRO	Serviço	m	752,0000	R\$ 126,35	R\$ 95.015,20	0,20%	95,82%	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	Serviço	m²	182.447,8300	R\$ 0,52	R\$ 94.872,87	0,20%	96,03%	C
0804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	14,0000	R\$ 6.765,23	R\$ 94.713,22	0,20%	96,23%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	10.399,8000	R\$ 8,74	R\$ 90.894,25	0,20%	96,43%	C
0705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	11,0000	R\$ 7.654,07	R\$ 84.194,77	0,18%	96,61%	C
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.008,0000	R\$ 35,69	R\$ 71.665,52	0,15%	96,76%	C
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	118,0000	R\$ 598,46	R\$ 70.618,28	0,15%	96,92%	C


<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025		BDI :	27,86%		
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01		-		-	
		CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA		0,00%		0,00%	
		UNIDADES:	21.28KM											
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
1600989	Demolição de concreto simples com martetele	SICRO	Serviço	m³	134,6800	R\$ 521,93	R\$ 70.293,53	0,15%	97,07%	C				
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	6.463,3200	R\$ 10,79	R\$ 69.739,22	0,15%	97,22%	C				
0705183	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	14,0000	R\$ 4.954,85	R\$ 69.367,90	0,15%	97,37%	C				
0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	58,0000	R\$ 1.174,47	R\$ 68.119,26	0,15%	97,51%	C				
5502906	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	2.220,0000	R\$ 30,68	R\$ 68.109,60	0,15%	97,66%	C				
0804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	16,0000	R\$ 4.206,58	R\$ 67.305,28	0,14%	97,80%	C				
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	Serviço	m	825,2800	R\$ 79,79	R\$ 65.849,09	0,14%	97,94%	C				
0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	2,0000	R\$ 31.657,73	R\$ 63.315,46	0,14%	98,08%	C				
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	4.952,7300	R\$ 12,06	R\$ 59.729,92	0,13%	98,21%	C				
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	368,0000	R\$ 147,42	R\$ 54.250,56	0,12%	98,33%	C				
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	47,0000	R\$ 1.129,80	R\$ 53.100,60	0,11%	98,44%	C				
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	Serviço	m³	93,4200	R\$ 535,28	R\$ 50.005,86	0,11%	98,55%	C				
0705328	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45º - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	1,0000	R\$ 47.258,14	R\$ 47.258,14	0,10%	98,65%	C				
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	3.337,2300	R\$ 14,01	R\$ 46.754,59	0,10%	98,75%	C				
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	375,0000	R\$ 114,26	R\$ 42.847,50	0,09%	98,84%	C				
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	14,0000	R\$ 2.933,28	R\$ 41.065,92	0,09%	98,93%	C				
0804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	4,0000	R\$ 9.515,67	R\$ 38.062,68	0,08%	99,01%	C				
9748004	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	DER-RO	Serviço	ud	2,0000	R\$ 19.012,48	R\$ 38.024,96	0,08%	99,09%	C				
5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO	Serviço	m²	729,8000	R\$ 43,07	R\$ 31.432,49	0,07%	99,16%	C				
4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	SICRO	Serviço	m²	364.895,6600	R\$ 0,08	R\$ 29.191,65	0,06%	99,22%	C				
9737018	Remoção de cercas com mourões de madeira	DER-RO	Serviço	m	28.983,2700	R\$ 0,99	R\$ 28.693,44	0,06%	99,29%	C				
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO	Serviço	m³	5.415,8600	R\$ 5,16	R\$ 27.945,84	0,06%	99,35%	C				

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Governo do Estado



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025		BDI :	27,86%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:		TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-		
CLIENTE:		DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%		
UNIDADES:		21.28KM										
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 2.184.613,97										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	2.103,7800	R\$ 12,42	R\$ 26.128,95	0,06%	99,40%	C
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (Baixa cap. suporte- materiais inservíveis)	SICRO	Serviço	m³	2.315,9300	R\$ 10,72	R\$ 24.826,77	0,05%	99,46%	C
0804449	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	2,0000	R\$ 12.265,13	R\$ 24.530,26	0,05%	99,51%	C
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	35,0000	R\$ 598,39	R\$ 20.943,65	0,05%	99,55%	C
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	18,1000	R\$ 956,52	R\$ 17.313,01	0,04%	99,59%	C
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	74,0000	R\$ 224,99	R\$ 16.649,26	0,04%	99,63%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	158,0000	R\$ 104,94	R\$ 16.580,52	0,04%	99,66%	C
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	122,0000	R\$ 112,64	R\$ 13.742,08	0,03%	99,69%	C
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	SICRO	Serviço	un	99,0000	R\$ 127,13	R\$ 12.585,87	0,03%	99,72%	C
2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	un	33,0000	R\$ 372,96	R\$ 12.307,68	0,03%	99,75%	C
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	22,0000	R\$ 509,61	R\$ 11.211,42	0,02%	99,77%	C
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	SICRO	Serviço	un	206,0000	R\$ 50,84	R\$ 10.473,04	0,02%	99,79%	C
2003457	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	un	2,0000	R\$ 4.625,15	R\$ 9.250,30	0,02%	99,81%	C
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (p/Sinalização de obra)	SICRO	Serviço	m²	15,3600	R\$ 599,21	R\$ 9.203,87	0,02%	99,83%	C
0804379	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	6,0000	R\$ 1.520,90	R\$ 9.125,40	0,02%	99,85%	C
9748012	*Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	DER-RO	Serviço	ud	2,0000	R\$ 3.861,14	R\$ 7.722,28	0,02%	99,87%	C
9748014	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral	DER-RO	Serviço	ud	2,0000	R\$ 3.793,09	R\$ 7.586,18	0,02%	99,88%	C
9748010	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	DER-RO	Serviço	ud	4,0000	R\$ 1.887,92	R\$ 7.551,68	0,02%	99,90%	C
9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	DER-RO	Obra de Arte	un	1,0000	R\$ 6.744,23	R\$ 6.744,23	0,01%	99,92%	C


<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804383	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	2,0000	R\$ 2.523,85	R\$ 5.047,70	0,01%	99,93%	C
2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	38,0000	R\$ 130,92	R\$ 4.974,96	0,01%	99,94%	C
9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	DER-RO	Obra de Arte	un	1,0000	R\$ 4.303,52	R\$ 4.303,52	0,01%	99,95%	C
0804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	2,0000	R\$ 2.037,20	R\$ 4.074,40	0,01%	99,96%	C
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	10,0000	R\$ 385,47	R\$ 3.854,70	0,01%	99,96%	C
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO	Serviço	m	290,0000	R\$ 12,65	R\$ 3.668,50	0,01%	99,97%	C
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO	Serviço	m³	832,9000	R\$ 3,73	R\$ 3.106,72	0,01%	99,98%	C
9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	DER-RO	Material	m²	8,0000	R\$ 332,62	R\$ 2.660,96	0,01%	99,98%	C
5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,0000	R\$ 377,44	R\$ 2.642,08	0,01%	99,99%	C
9737019	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	DER-RO	Serviço	m	157,0000	R\$ 16,51	R\$ 2.592,07	0,01%	100,00%	C
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	11,0000	R\$ 209,31	R\$ 2.302,41	0,00%	100,00%	C


Subtotal até 100,00%% R\$ 46.488.585,36

Outros -R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 46.488.585,33

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16.720,8211	R\$ 315,86	R\$ 5.281.438,55	14,29%	11,36%	A
SEM CÓDIGO 4	Administração Local		Material	%	1,0000	R\$ 3.629.305,50	R\$ 3.629.305,50	9,82%	24,10%	A
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	Material	t	870,2800	R\$ 3.803,70	R\$ 3.310.284,04	8,95%	33,06%	A
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5.828,9797	R\$ 316,67	R\$ 1.845.863,00	4,99%	38,05%	A
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	72.527,8531	R\$ 22,53	R\$ 1.634.052,53	4,42%	42,47%	A
S0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	870,2800	R\$ 1.815,15	R\$ 1.579.688,74	4,27%	46,74%	A
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	SICRO	Material	kg	12.252,0012	R\$ 104,87	R\$ 1.284.867,36	3,48%	50,22%	B
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO	Material	t	237,1800	R\$ 3.675,35	R\$ 871.719,51	2,36%	52,57%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	937.130,6784	R\$ 0,90	R\$ 843.417,61	2,28%	54,86%	B
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.609,5104	R\$ 316,67	R\$ 826.353,67	2,24%	57,09%	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.243,6849	R\$ 331,45	R\$ 743.669,37	2,01%	59,10%	B
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	SICRO	Material	kg	218.785,7350	R\$ 2,85	R\$ 623.539,34	1,69%	60,79%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	4.301,5932	R\$ 144,30	R\$ 620.719,90	1,68%	62,47%	B
SEM CÓDIGO 1	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento		Material	cj	1,0000	R\$ 579.691,38	R\$ 579.691,38	1,57%	64,04%	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.542,0516	R\$ 224,64	R\$ 571.046,47	1,54%	65,58%	B
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.938,8230	R\$ 290,54	R\$ 563.305,64	1,52%	67,10%	B
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	SICRO	Material	un	17.751,1320	R\$ 25,65	R\$ 455.316,54	1,23%	68,34%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	16.625,9563	R\$ 26,83	R\$ 446.074,41	1,21%	69,54%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	18.328,0468	R\$ 22,54	R\$ 413.114,17	1,12%	70,66%	B
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.446,5957	R\$ 278,55	R\$ 402.949,22	1,09%	71,75%	B
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.054,3891	R\$ 352,93	R\$ 372.125,54	1,01%	72,76%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.227,1566	R\$ 289,31	R\$ 355.028,69	0,96%	73,72%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	7.367,9175	R\$ 48,10	R\$ 354.396,83	0,96%	74,67%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO	2025/01	-	-	
		CLIENTE:	DER/RO				DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		UNIDADES:	21.28KM								
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
M0223	Sementes para hidrossemeadura	SICRO	Material	kg	10.939,2868	R\$ 32,31	R\$ 353.448,35	0,96%	75,63%	B	
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	2.896,9782	R\$ 114,44	R\$ 331.530,19	0,90%	76,53%	B	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	SICRO	Material	un	215,5000	R\$ 1.502,90	R\$ 323.874,95	0,88%	77,40%	B	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.255,6402	R\$ 257,59	R\$ 323.440,36	0,87%	78,28%	B	
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	2.097,3788	R\$ 129,37	R\$ 271.337,90	0,73%	79,01%	B	
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	1.773,3122	R\$ 134,34	R\$ 238.226,76	0,64%	79,66%	B	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.443,2928	R\$ 157,66	R\$ 227.549,55	0,62%	80,27%	C	
SEM CÓDIGO 3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		Material	cj	2,0000	R\$ 112.411,86	R\$ 224.823,72	0,61%	80,88%	C	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	820,3372	R\$ 266,91	R\$ 218.956,20	0,59%	81,47%	C	
M0005	Brita 0	SICRO	Material	m³	1.337,3426	R\$ 154,25	R\$ 206.285,10	0,56%	82,03%	C	
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	SICRO	Material	un	11.736,0000	R\$ 17,41	R\$ 204.323,76	0,55%	82,58%	C	
S0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS	DER-RO	Transporte	T	237,1800	R\$ 843,84	R\$ 200.141,97	0,54%	83,12%	C	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	240,3892	R\$ 773,47	R\$ 185.933,85	0,50%	83,63%	C	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO	Material	m	971,0000	R\$ 185,00	R\$ 179.635,00	0,49%	84,11%	C	
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	SICRO	Material	un	8.448,0000	R\$ 19,84	R\$ 167.608,32	0,45%	84,57%	C	
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1.325,0432	R\$ 122,75	R\$ 162.649,05	0,44%	85,01%	C	
M0004	Aço CA 50	SICRO	Material	kg	17.697,4425	R\$ 7,89	R\$ 139.632,82	0,38%	85,38%	C	
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	SICRO	Material	m	237,0000	R\$ 571,65	R\$ 135.481,05	0,37%	85,75%	C	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	424,2258	R\$ 315,32	R\$ 133.766,89	0,36%	86,11%	C	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	332,0000	R\$ 400,54	R\$ 132.979,28	0,36%	86,47%	C	
SEM CÓDIGO 2	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		Material	cj	2,0000	R\$ 65.691,76	R\$ 131.383,52	0,36%	86,83%	C	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	24.080,0848	R\$ 4,81	R\$ 115.825,21	0,31%	87,14%	C	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO	Material	kg	29.423,0082	R\$ 3,84	R\$ 112.984,35	0,31%	87,45%	C	
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.640,6744	R\$ 59,58	R\$ 97.751,38	0,26%	87,71%	C	

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1658	Tube PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	SICRO	Material	m	1.920,0000	R\$ 50,66	R\$ 97.267,20	0,26%	87,97%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	298,0080	R\$ 325,28	R\$ 96.936,05	0,26%	88,24%	C
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	SICRO	Material	l	4.044,8500	R\$ 23,39	R\$ 94.609,04	0,26%	88,49%	C
P9815	Jardineiro	SICRO	Mão de Obra	h	2.934,0000	R\$ 29,02	R\$ 85.144,68	0,23%	88,72%	C
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	SICRO	Material	m²	290,8563	R\$ 259,41	R\$ 75.451,02	0,20%	88,93%	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1.248,9067	R\$ 57,56	R\$ 71.887,07	0,19%	89,12%	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	479,7494	R\$ 146,86	R\$ 70.456,00	0,19%	89,31%	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	535,8032	R\$ 122,60	R\$ 65.689,47	0,18%	89,49%	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	682,6785	R\$ 91,10	R\$ 62.192,01	0,17%	89,66%	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	768,5392	R\$ 80,80	R\$ 62.097,97	0,17%	89,83%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	391,6987	R\$ 150,08	R\$ 58.786,14	0,16%	89,98%	C
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	639,5781	R\$ 91,10	R\$ 58.265,56	0,16%	90,14%	C
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	SICRO	Material	kg	2.835,6032	R\$ 19,63	R\$ 55.662,89	0,15%	90,29%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	4.425,3105	R\$ 12,43	R\$ 55.006,61	0,15%	90,44%	C
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	SICRO	Material	un	845,2920	R\$ 60,46	R\$ 51.106,35	0,14%	90,58%	C
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	SICRO	Material	m²	6.720,0000	R\$ 7,56	R\$ 50.803,20	0,14%	90,72%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.695,0974	R\$ 27,88	R\$ 47.259,32	0,13%	90,84%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	838,8241	R\$ 53,01	R\$ 44.466,07	0,12%	90,96%	C
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	SICRO	Material	un	5.868,0000	R\$ 7,45	R\$ 43.716,60	0,12%	91,08%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	107,7263	R\$ 398,38	R\$ 42.915,99	0,12%	91,20%	C
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	1.447,9726	R\$ 27,60	R\$ 39.964,04	0,11%	91,31%	C
P9812	Engenheiro	SICRO	Mão de Obra	mês	1,5600	R\$ 24.952,33	R\$ 38.925,49	0,11%	91,41%	C
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	1.184,3682	R\$ 31,95	R\$ 37.840,56	0,10%	91,51%	C
M0225	Adubo orgânico composto	SICRO	Material	kg	113.920,2940	R\$ 0,31	R\$ 35.315,29	0,10%	91,61%	C

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA


Governo do Estado



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	117,0000	R\$ 291,35	R\$ 34.087,95	0,09%	91,70%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.758,6166	R\$ 19,08	R\$ 33.554,41	0,09%	91,79%	C
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	SICRO	Material	un	2.008,0000	R\$ 16,09	R\$ 32.308,72	0,09%	91,88%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	1.172,9441	R\$ 26,83	R\$ 31.470,09	0,09%	91,97%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	343,7959	R\$ 90,67	R\$ 31.171,98	0,08%	92,05%	C
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	Material	kg	2.831,3950	R\$ 10,40	R\$ 29.446,51	0,08%	92,13%	C
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	58,0000	R\$ 483,61	R\$ 28.049,38	0,08%	92,21%	C
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.786,5628	R\$ 9,97	R\$ 27.782,03	0,08%	92,28%	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	69,2707	R\$ 381,07	R\$ 26.396,99	0,07%	92,35%	C
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	SICRO	Material	un	375,0000	R\$ 66,02	R\$ 24.757,50	0,07%	92,42%	C
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	Material	kg	825,4400	R\$ 29,53	R\$ 24.375,24	0,07%	92,49%	C
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	SICRO	Material	m²	1.052,8000	R\$ 22,79	R\$ 23.993,31	0,06%	92,55%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	2.515,8921	R\$ 9,36	R\$ 23.548,75	0,06%	92,61%	C
S0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	Taxas	UD	4,0000	R\$ 5.680,50	R\$ 22.722,00	0,06%	92,68%	C
S0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	Taxas	UD	4,0000	R\$ 5.680,50	R\$ 22.722,00	0,06%	92,74%	C
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	150,4060	R\$ 146,86	R\$ 22.088,63	0,06%	92,80%	C
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	47,0000	R\$ 438,24	R\$ 20.597,28	0,06%	92,85%	C
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	SICRO	Material	m²	360,6356	R\$ 56,65	R\$ 20.430,01	0,06%	92,91%	C
M1755	Pó calcário dolomítico	SICRO	Material	kg	80.535,9072	R\$ 0,23	R\$ 18.523,26	0,05%	92,96%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	618,9827	R\$ 29,36	R\$ 18.173,33	0,05%	93,01%	C
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	47,6690	R\$ 360,45	R\$ 17.182,28	0,05%	93,05%	C
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	SICRO	Material	un	40,4040	R\$ 421,60	R\$ 17.034,33	0,05%	93,10%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	776,8599	R\$ 20,62	R\$ 16.018,85	0,04%	93,14%	C
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	SICRO	Material	m	1.104,0000	R\$ 13,65	R\$ 15.069,60	0,04%	93,18%	C


<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO		2025/01		-		-	
		CLIENTE:	DER/RO					DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
		UNIDADES:	21.28KM												
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	286,5532	R\$ 45,48	R\$ 13.032,44	0,04%	93,22%	C					
S0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	Taxas	UD	4,0000	R\$ 2.840,25	R\$ 11.361,00	0,03%	93,25%	C					
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	SICRO	Material	un	1.955,2000	R\$ 5,34	R\$ 10.440,77	0,03%	93,28%	C					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	177,6600	R\$ 57,90	R\$ 10.286,51	0,03%	93,31%	C					
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	DER-RO	Taxas	ud	8,0000	R\$ 1.215,08	R\$ 9.720,64	0,03%	93,33%	C					
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	63,1747	R\$ 146,96	R\$ 9.284,15	0,03%	93,36%	C					
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	286,5532	R\$ 32,14	R\$ 9.209,82	0,02%	93,38%	C					
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	SICRO	Material	un	122,0000	R\$ 64,75	R\$ 7.899,50	0,02%	93,40%	C					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	256,2090	R\$ 29,96	R\$ 7.676,02	0,02%	93,42%	C					
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO	Material	kg	808,9700	R\$ 9,35	R\$ 7.563,87	0,02%	93,44%	C					
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	Material	m	670,4882	R\$ 10,11	R\$ 6.778,64	0,02%	93,46%	C					
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.293,1448	R\$ 5,08	R\$ 6.569,18	0,02%	93,48%	C					
M0217	Enxofre	SICRO	Material	kg	1.471,1504	R\$ 4,17	R\$ 6.134,70	0,02%	93,50%	C					
S0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	Taxas	UD	2,0000	R\$ 2.840,25	R\$ 5.680,50	0,02%	93,51%	C					
S0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	Taxas	UD	2,0000	R\$ 2.840,25	R\$ 5.680,50	0,02%	93,53%	C					
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	142,3157	R\$ 37,83	R\$ 5.383,80	0,01%	93,54%	C					
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.016,0785	R\$ 5,06	R\$ 5.141,36	0,01%	93,56%	C					
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	502,8242	R\$ 9,85	R\$ 4.952,82	0,01%	93,57%	C					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	339,1548	R\$ 13,75	R\$ 4.663,38	0,01%	93,58%	C					
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	SICRO	Material	kg	348,6830	R\$ 13,18	R\$ 4.595,64	0,01%	93,59%	C					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO	Material	m	345,1454	R\$ 12,86	R\$ 4.438,57	0,01%	93,61%	C					
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1.248,9067	R\$ 3,53	R\$ 4.408,64	0,01%	93,62%	C					
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,1500	R\$ 24.293,48	R\$ 3.644,02	0,01%	93,63%	C					

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Governo do Estado



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km

LOCAL:

TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM

CLIENTE:

DER/RO

UNIDADES:

21.28KM

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 2.184.613,97

DATA :

13/05/2025

BDI :

27,86%

FONTE

SICRO NOVO

DER-RO

VERSÃO

2025/01

PROPRIA

HORA

-


0,00%

MES


-

0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	41,1933	R\$ 85,38	R\$ 3.517,08	0,01%	93,64%	C
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO	Material	l	101,2304	R\$ 33,97	R\$ 3.438,80	0,01%	93,65%	C
S0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	Taxas	UD	2,0000	R\$ 1.704,15	R\$ 3.408,30	0,01%	93,66%	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	241,3288	R\$ 14,00	R\$ 3.378,60	0,01%	93,67%	C
P9851	Médico do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,1800	R\$ 18.698,95	R\$ 3.365,81	0,01%	93,67%	C
INS-20525081	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	DER-RO	Taxas	ud	2,0000	R\$ 1.543,26	R\$ 3.086,52	0,01%	93,68%	C
INS-01781627	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	DER-RO	Taxas	ud	2,0000	R\$ 1.490,04	R\$ 2.980,08	0,01%	93,69%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	230,7778	R\$ 11,34	R\$ 2.617,02	0,01%	93,70%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	92,4508	R\$ 28,19	R\$ 2.606,19	0,01%	93,71%	C
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	140,0000	R\$ 17,56	R\$ 2.458,40	0,01%	93,71%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	85,7132	R\$ 27,76	R\$ 2.379,40	0,01%	93,72%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3.177,1934	R\$ 0,73	R\$ 2.319,35	0,01%	93,72%	C
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	141,8222	R\$ 15,30	R\$ 2.169,88	0,01%	93,73%	C
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	DER-RO	Taxas	ud	8,0000	R\$ 261,48	R\$ 2.091,84	0,01%	93,74%	C
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	150,1480	R\$ 13,28	R\$ 1.993,97	0,01%	93,74%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.030,8194	R\$ 1,73	R\$ 1.783,32	0,00%	93,75%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1.485,6530	R\$ 1,17	R\$ 1.738,21	0,00%	93,75%	C
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,2000	R\$ 8.153,41	R\$ 1.630,68	0,00%	93,76%	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	69,2707	R\$ 22,39	R\$ 1.550,97	0,00%	93,76%	C
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	SICRO	Material	m²	10,0680	R\$ 130,81	R\$ 1.317,00	0,00%	93,76%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	756,2981	R\$ 1,22	R\$ 922,68	0,00%	93,77%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	19,2061	R\$ 45,80	R\$ 879,64	0,00%	93,77%	C
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	SICRO	Material	m	115,5200	R\$ 7,06	R\$ 815,57	0,00%	93,77%	C

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	31,3340	R\$ 25,49	R\$ 798,70	0,00%	93,77%	C
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO	Material	un	35,6550	R\$ 20,72	R\$ 738,77	0,00%	93,77%	C
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	DER-RO	Taxas	UD	6,0000	R\$ 100,00	R\$ 600,00	0,00%	93,78%	C
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO	Material	m	177,5794	R\$ 3,37	R\$ 598,44	0,00%	93,78%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	44,3131	R\$ 12,82	R\$ 568,09	0,00%	93,78%	C
E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	315,5581	R\$ 1,23	R\$ 388,14	0,00%	93,78%	C
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	35,0000	R\$ 10,91	R\$ 381,85	0,00%	93,78%	C
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	140,0000	R\$ 2,58	R\$ 361,20	0,00%	93,78%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	18,4634	R\$ 15,14	R\$ 279,54	0,00%	93,78%	C
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	SICRO	Material	m	40,9640	R\$ 6,63	R\$ 271,59	0,00%	93,78%	C
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	23,7124	R\$ 9,34	R\$ 221,47	0,00%	93,78%	C
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	SICRO	Material	m²	4,7280	R\$ 39,93	R\$ 188,79	0,00%	93,78%	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	Material	l	7,8470	R\$ 23,39	R\$ 183,54	0,00%	93,79%	C
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	23,1360	R\$ 7,56	R\$ 174,91	0,00%	93,79%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	340,7319	R\$ 0,49	R\$ 166,96	0,00%	93,79%	C
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO	Material	un	2,6192	R\$ 40,01	R\$ 104,79	0,00%	93,79%	C
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	SICRO	Material	l	0,96307384	R\$ 46,26	R\$ 44,55	0,00%	93,79%	C
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	SICRO	Material	m	11,2000	R\$ 3,69	R\$ 41,33	0,00%	93,79%	C
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	SICRO	Material	m³	0,04735	R\$ 343,34	R\$ 16,26	0,00%	93,79%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,8476	R\$ 0,21	R\$ 2,91	0,00%	93,79%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,004689483649 976600440128	R\$ 263,15	R\$ 1,23	0,00%	93,79%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,004158598708 469818160352	R\$ 72,78	R\$ 0,30	0,00%	93,79%	C
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 27,52	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 29,72	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,0000	R\$ 209,37	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,68	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 156,15	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 1,04	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 71,75	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 127,19	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 10,83	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 127,98	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,91	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 40,69	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 116,88	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 153,86	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 6,42	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 40,01	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 8,14	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 4,70	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 16,07	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 71,75	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 8,55	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 70,88	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 72,78	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 30,78	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 101,89	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 1,69	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 300,23	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 97,58	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 126,69	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,0000	R\$ 187,42	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO	Material	t	0,166716	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 133,94	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0000	R\$ 9,62	R\$ 0,00	0,00%	93,79%	C

Subtotal até 93,79%% R\$ 34.673.935,14

Outros R\$ 2.297.102,30

Valor total do Orçamento R\$ 36.971.037,44

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO		2025/01		-		-	
							DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
	CLIENTE:	DER/RO												
	UNIDADES:	21.28KM												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.034.139,11	22,02 %	2,69 %	3,74 %	5,99 %	6,74 %	8,99 %	11,24 %	11,99 %	11,61 %
			R\$ 1.268.810,87	R\$ 167.670,40	R\$ 232.876,46	R\$ 372.603,71	R\$ 419.179,46	R\$ 558.906,71	R\$ 698.633,96	R\$ 745.209,72	R\$ 721.920,70
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.734.060,12		6,99 %	16,99 %	22,99 %	25,99 %	20,99 %	6,05 %		
				R\$ 471.384,07	R\$ 1.144.790,09	R\$ 1.548.833,70	R\$ 1.750.855,50	R\$ 1.414.152,50	R\$ 404.044,26		
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.492.732,88					7,00 %	17,00 %	23,00 %	26,00 %	21,00 %
							R\$ 804.491,27	R\$ 1.953.764,56	R\$ 2.643.328,52	R\$ 2.988.110,51	R\$ 2.413.473,87
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 4.809.299,13					7,00 %	17,00 %	23,00 %	26,00 %	21,00 %
							R\$ 336.650,93	R\$ 817.580,84	R\$ 1.106.138,79	R\$ 1.250.417,76	R\$ 1.009.952,81
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 2.046.801,71					7,00 %	17,00 %	23,00 %	26,00 %	21,00 %
							R\$ 143.276,11	R\$ 347.956,28	R\$ 470.764,39	R\$ 532.168,43	R\$ 429.828,35
6	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 4.159.247,44		24,00 %	23,00 %	37,00 %	16,00 %				
				R\$ 998.219,25	R\$ 956.626,74	R\$ 1.538.921,42	R\$ 665.480,03				
7	DRENAGEM	R\$ 3.674.940,15							24,00 %	23,00 %	37,00 %
									R\$ 881.985,59	R\$ 845.236,19	R\$ 1.359.727,79
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.032.550,30									24,00 %
											R\$ 247.812,01
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.946.852,67			3,00 %	8,00 %	13,00 %	16,00 %	16,00 %	18,00 %	14,00 %
					R\$ 58.405,53	R\$ 155.748,17	R\$ 253.090,80	R\$ 311.496,38	R\$ 311.496,38	R\$ 350.433,44	R\$ 272.559,34
10	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 4.557.961,82							7,00 %	17,00 %	23,00 %
									R\$ 319.057,31	R\$ 774.853,50	R\$ 1.048.331,20
R\$ 46.488.585,33			R\$ 1.268.810,87	R\$ 1.637.273,72	R\$ 2.392.698,82	R\$ 3.616.107,00	R\$ 4.373.024,10	R\$ 5.403.857,27	R\$ 6.835.449,20	R\$ 7.486.429,55	R\$ 7.503.606,07
			R\$ 1.268.810,87	R\$ 2.906.084,59	R\$ 5.298.783,41	R\$ 8.914.890,41	R\$ 13.287.914,51	R\$ 18.691.771,78	R\$ 25.527.220,98	R\$ 33.013.650,53	R\$ 40.517.256,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.034.139,11	5,99 %	2,62 %	6,38 %	100,00 %
			R\$ 372.603,71	R\$ 163.013,97	R\$ 312.709,44	R\$ 6.034.139,11
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.734.060,12				100,00 %
						R\$ 6.734.060,12

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :		13/05/2025	BDI :		27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-		
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	21.28KM						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.492.732,88	6,00 %			100,00 %
			R\$ 689.564,15			R\$ 11.492.732,88
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 4.809.299,13	6,00 %			100,00 %
			R\$ 288.558,00			R\$ 4.809.299,13
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 2.046.801,71	6,00 %			100,00 %
			R\$ 122.808,15			R\$ 2.046.801,71
6	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 4.159.247,44				100,00 %
						R\$ 4.159.247,44
7	DRENAGEM	R\$ 3.674.940,15	16,00 %			100,00 %
			R\$ 587.990,58			R\$ 3.674.940,15
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.032.550,30	23,00 %	37,00 %	16,00 %	100,00 %
			R\$ 237.486,49	R\$ 382.043,55	R\$ 165.208,25	R\$ 1.032.550,30
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.946.852,67	9,00 %	3,00 %		100,00 %
			R\$ 175.216,69	R\$ 58.405,94		R\$ 1.946.852,67
10	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 4.557.961,82	26,00 %	21,00 %	6,00 %	100,00 %
			R\$ 1.185.070,07	R\$ 957.171,97	R\$ 273.477,77	R\$ 4.557.961,82
		R\$ 46.488.585,33	R\$ 3.659.297,84	R\$ 1.560.635,43	R\$ 751.395,46	R\$
			R\$ 44.176.554,44	R\$ 45.737.189,87	R\$ 46.488.585,33	46.488.585,33

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t (IMPRODUTIVO)	CHI							33,60000000
	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t (PRODUTIVO)	CHP							33,60000000
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI	0,01068702	72,49238473	69,47186870	111,75909313	48,32825649		108,96017447
	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,01068702	72,49238473	69,47186870	111,75909313	48,32825649		108,96017447
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,03206107	231,50765248	226,89004991	370,31709656	176,12881667	26,81893130	356,21398950
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	0,03206107	231,50765248	226,89004991	370,31709656	176,12881667	26,81893130	356,21398950
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	2,65269997	122,18075117	117,08988654	188,36199138	81,45383411		284,64262968
	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	2,65269997	122,18075117	117,08988654	188,36199138	81,45383411		284,64262968
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		5,53373333	5,30316111	8,53117222	3,68915556		0,15725280
	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP		5,53373333	5,30316111	8,53117222	3,68915556		0,15725280
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,04274809	348,73887120	340,91281773	555,51838064	261,54642304	35,75857506	474,31472377
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	0,04274809	348,73887120	340,91281773	555,51838064	261,54642304	35,75857506	474,31472377
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	CHI	0,80208877						
	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP	0,80208877						
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			1,43006906	3,81351748	6,19696591	7,62703497	7,62703497
	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			1,43006906	3,81351748	6,19696591	7,62703497	7,62703497
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		26,76478606	25,64958664	41,26237851	17,84319071		
	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP		26,76478606	25,64958664	41,26237851	17,84319071		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	CHI	1,85061120						

<div><div><div>DER</div><div>RONDÔNIA</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :		13/05/2025	BDI :		27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FONTE		VERSÃO	HORA		MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO		2025/01	-		-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO		PROPRIA	0,00%		0,00%
	UNIDADES:	21.28KM						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	CHP	1,85061120						
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					57,42360288	139,45732128	188,67755232
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP					57,42360288	139,45732128	188,67755232
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		85,08063756	206,83903212	280,12300391	367,08002417	378,14587946	238,80409512
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP		85,08063756	206,83903212	280,12300391	367,08002417	378,14587946	238,80409512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI		98,60410820	237,52374138	321,67962366	442,49123729	486,80237006	347,14812416
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP		98,60410820	237,52374138	321,67962366	442,49123729	486,80237006	347,14812416
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,01068702	77,16921749	75,63001664	123,43903219	58,70960556	8,93964377	118,73799650
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,01068702	77,16921749	75,63001664	123,43903219	58,70960556	8,93964377	118,73799650
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	0,01068702	72,49238473	69,47186870	111,75909313	48,32825649		108,96017447
	Grupo gerador - 3,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,01068702	72,49238473	69,47186870	111,75909313	48,32825649		108,96017447
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		101,03968596	239,85783673	325,43447270	444,11495580	486,80237006	347,14812416
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP		101,03968596	239,85783673	325,43447270	444,11495580	486,80237006	347,14812416
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		104,50601521	100,15159791	161,11344012	69,67067681		10,63384615
	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP		104,50601521	100,15159791	161,11344012	69,67067681		10,63384615
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	CHI		68,77276596	65,90723404	106,02468085	45,84851064		
	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP		68,77276596	65,90723404	106,02468085	45,84851064		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		122,18075117	117,08988654	188,36199138	81,45383411		284,64262968
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP		122,18075117	117,08988654	188,36199138	81,45383411		284,64262968
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		20,86056219	50,66136531	68,54184718	77,48208812	62,58168656	17,88048187

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP		20,86056219	50,66136531	68,54184718	77,48208812	62,58168656	17,88048187
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		16,82724539	40,86616738	55,28952058	62,50119718	50,48173618	14,42335319
	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	CHP		16,82724539	40,86616738	55,28952058	62,50119718	50,48173618	14,42335319
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (IMPRODUTIVO)	CHI					10,51035955	25,52515891	34,53403853
	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (PRODUTIVO)	CHP					10,51035955	25,52515891	34,53403853
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							5,55264000
	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (PRODUTIVO)	CHP							5,55264000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	CHI					114,84720576	278,91464256	377,35510464
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP					114,84720576	278,91464256	377,35510464
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,57830400						
	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,57830400						
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		100,66735434	240,59110345	326,15355767	477,91145883	566,21909594	452,22044778
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP		100,66735434	240,59110345	326,15355767	477,91145883	566,21909594	452,22044778
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		227,43619591	552,34504722	747,29035801	844,76301340	682,30858774	194,94531078
	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP		227,43619591	552,34504722	747,29035801	844,76301340	682,30858774	194,94531078
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		101,26169559	245,92126071	332,71699978	376,11486932	303,78508676	86,79573907
	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	CHP		101,26169559	245,92126071	332,71699978	376,11486932	303,78508676	86,79573907
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		98,60410820	237,52374138	321,67962366	453,00159684	512,32752897	381,68216269
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP		98,60410820	237,52374138	321,67962366	453,00159684	512,32752897	381,68216269
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,02963729	407,42417878	393,06593867	635,09298853	1.608,84995293	3.233,98042290	4.635,20798119
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,02963729	407,42417878	393,06593867	635,09298853	1.608,84995293	3.233,98042290	4.635,20798119

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :		13/05/2025	BDI :		27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO		2025/01	-	-	
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	21.28KM										
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (IMPRODUTIVO)	CHI					45,12524945	109,58989153	148,26867677
	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (PRODUTIVO)	CHP					45,12524945	109,58989153	148,26867677
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		4,95811502	4,75152690	7,64376066	3,30541002		
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP		4,95811502	4,75152690	7,64376066	3,30541002		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,20234469	26,54666687	26,74836150	44,41359342	23,36493616	6,97496399	57,68524372
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,20234469	26,54666687	26,74836150	44,41359342	23,36493616	6,97496399	57,68524372
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	1,85061120						
	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,85061120						
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,77107200						
	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,77107200						
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							42,00000000
	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW (PRODUTIVO)	CHP							42,00000000
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	CHP							
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		68,77276596	65,90723404	106,02468085	45,84851064		
	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP		68,77276596	65,90723404	106,02468085	45,84851064		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,27163987	565,60591640	554,74771704	905,86569132	432,14170418	67,77980707	67,77980707
	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,27163987	565,60591640	554,74771704	905,86569132	432,14170418	67,77980707	67,77980707
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		453,81289272	1.102,97553163	1.493,38885519	1.689,31093901	1.366,01737924	393,56118055

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP		453,81289272	1.102,97553163	1.493,38885519	1.689,31093901	1.366,01737924	393,56118055
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP							
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		98,60410820	237,52374138	321,67962366	442,49123729	486,80237006	347,14812416
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP		98,60410820	237,52374138	321,67962366	442,49123729	486,80237006	347,14812416
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,01289109	110,08072798	108,71420949	178,29493165	87,34125885	17,17428536	18,27520465
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,01289109	110,08072798	108,71420949	178,29493165	87,34125885	17,17428536	18,27520465
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	9,32543985						
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP	9,32543985						
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					125,40103609	304,54537336	412,03197572
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP					125,40103609	304,54537336	412,03197572
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							42,00000000
	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP							42,00000000
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							36,09744542
	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP							36,09744542
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							73,80723590
	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP							73,80723590
INS-01781627	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	ud	0,44040000	0,05380000	0,07480000	0,11980000	0,13480000	0,17980000	0,22480000

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	1,76160000	0,21520000	0,29920000	0,47920000	0,53920000	0,71920000	0,89920000
INS-20525081	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	ud	0,44040000	0,05380000	0,07480000	0,11980000	0,13480000	0,17980000	0,22480000
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	1,76160000	0,21520000	0,29920000	0,47920000	0,53920000	0,71920000	0,89920000
M0004	Aço CA 50	kg		4.147,15831200	3.974,36004900	6.393,53573100	2.764,77220800		100,22789568
M0005	Brita 0	m³					93,61398157	227,34824096	307,58879660
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,03555132	241,15228265	231,10427087	371,77643574	160,76818843		362,46558709
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg							857,64008120
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un							821,52000000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg		56,55215880	54,19581885	87,18457815	37,70143920		1,36674403
M0082	Areia média lavada	m³	0,02660028	194,43423131	190,28181956	310,28347875	146,73521727	21,06141094	295,44043421
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un							136,86400000
M0191	Brita 1	m³	0,01543668	104,71033476	100,34740415	161,42843276	261,37711134	465,24196650	900,21965403
M0192	Brita 2	m³	0,01543668	114,00233403	114,09450277	188,66630760	96,98470865	25,82541862	297,18508632
M0217	Enxofre	kg							102,98052870
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg							2.059,61057400
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg							765,75007250
M0225	Adubo orgânico composto	kg							7.974,42058000
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	24,00000000	155,15717760	148,69229520	239,20064880	103,43811840		
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m		9,83136000	9,42172000	15,15668000	6,55424000		
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m		82,83488640	79,38343280	127,70378320	55,22325760		
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m		27,72480000	26,56960000	42,74240000	18,48320000		
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m		2.089,86069226	2.002,78316341	3.221,86856723	1.393,24046150		3.689,35966688
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m		42,61904640	40,84325280	65,70436320	28,41269760		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	11,85038694	86.488,35234948	84.732,66185892	138.264,18549167	65.666,86194809	9.855,95123910	132.130,48928564
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²		1,13470800	1,08742850	1,74934150	0,75647200		
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²		86,55254400	82,94618800	133,43517200	57,70169600		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l		25,14894509	24,10107238	38,77129034	16,76596339		56,24820211
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	0,96307384						

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg			10,27436850	27,39831600	44,52226350	54,79663200	55,23091200
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³		0,01136400	0,01089050	0,01751950	0,00757600		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	11,13952000						
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²							73,69600000
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,03156000	689,68328736	660,94648372	1.063,26173468	459,78885824		5,41728000
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg			84,68570400	225,82854400	366,97138400	451,65708800	452,54933600
M1205	Prego de ferro	kg		103,89636259	99,56734748	160,17355900	69,26424173		82,55000720
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	275,36562088						
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un		9,69696000	9,29292000	14,94948000	6,46464000		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²		462,40314120	443,13634365	712,87150935	308,26876080		1.305,89706716
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un							
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un			523,05876000	1.394,82336000	2.266,58796000	2.789,64672000	2.811,75552000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un			24,90756000	66,42016000	107,93276000	132,84032000	133,89312000
M1658	Tube PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m							460,80000000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	48,00000000						
M1755	Pó calcário dolomítico	kg							5.637,51350750
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg							15.315,00145000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un							410,76000000
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t							0,04001184
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un			6,46500000	17,24000000	28,01500000	34,48000000	34,48000000
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	11,20000000						
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para demarcação viária	l							
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg							
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg							
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg							
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	l							
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²							1.612,80000000

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA : 13/05/2025		BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t					16,60260000	40,32060000	54,55140000
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t					60,91960000	147,94760000	200,16440000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	10,99517616						
M2158	Argamassa asfáltica	kg							198,10560000
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m		233,04000000	223,33000000	359,27000000	155,36000000		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m		28,08000000	26,91000000	43,29000000	18,72000000		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m		79,68000000	76,36000000	122,84000000	53,12000000		
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m		11,28000000	10,81000000	17,39000000	7,52000000		
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m		13,92000000	13,34000000	21,46000000	9,28000000		
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m		56,88000000	54,51000000	87,69000000	37,92000000		
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un							
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	1,72032000						
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²							
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	21,50400000						
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²							
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²							
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un							
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un							
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un							
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un							
P9801	Ajudante	h	10,48849261	1.564,23791280	1.503,35154027	2.422,97400135	1.061,41617294	22,88110491	2.773,82613051
P9805	Armador	h		339,31295280	325,17491310	523,10746890	226,20863520		8,20046419
P9808	Carpinteiro	h	6,00000000	1.224,92496000	1.173,88642000	1.888,42598000	816,61664000		2.742,74456141
P9812	Engenheiro	mês	1,55999438						
P9815	Jardineiro	h							205,38000000
P9821	Pedreiro	h	0,01068702	88,37961749	86,37331664	140,72173219	66,18320556	8,93964377	171,73639650
P9822	Pintor	h	4,90513811						
P9823	Serralheiro	h	4,34160096						
P9824	Servente	h	28,80806270	2.920,10754428	3.870,51080286	6.625,15042622	5.985,30412758	5.334,85975601	9.299,40419464

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025					DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM					SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO					DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P9830	Montador	h	10,96640384		1,43006906	3,81351748	6,19696591	7,62703497	7,62703497
P9851	Médico do trabalho	mês	0,18000000						
P9853	Pré-marcador	h							
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,15000000						
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,20000000						
S0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T					60,91960000	147,94760000	200,16440000
S0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS	T					16,60260000	40,32060000	54,55140000
S0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	2,00000000						
S0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	2,00000000						
S0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	2,00000000						
S0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	4,00000000						
S0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	4,00000000						
S0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	4,00000000						
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	6,00000000						
SEM CÓDIGO 1	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	cj	1,00000000						
SEM CÓDIGO 2	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes	cj	1,00000000						
SEM CÓDIGO 3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados	cj	1,00000000						
SEM CÓDIGO 4	Administração Local	%	0,02600000	0,03600000	0,05000000	0,08000000	0,09000000	0,12000000	0,15000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t (IMPRODUTIVO)	CHI	32,20000000	51,80000000	22,40000000			140,00000000
	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t (PRODUTIVO)	CHP	32,20000000	51,80000000	22,40000000			140,00000000
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI	104,42016720	168,03669646	72,69419265	0,08699237	0,03761832	756,29813155
	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	104,42016720	168,03669646	72,69419265	0,08699237	0,03761832	756,29813155

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO				DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	347,44299147	533,35290034	238,16414601	8,55722123	1,04648197	2.516,47233850
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	347,44299147	533,35290034	238,16414601	8,55722123	1,04648197	2.516,47233850
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	272,78252011	453,43201401	203,76104804	22,52060487	9,73863994	1.758,61661983
	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	272,78252011	453,43201401	203,76104804	22,52060487	9,73863994	1.758,61661983
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,15070060	0,24243140	0,10483520			23,71244222
	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,15070060	0,24243140	0,10483520			23,71244222
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	462,40819685	709,87193777	316,63314782	10,92314489	1,25631403	3.517,92528090
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	462,40819685	709,87193777	316,63314782	10,92314489	1,25631403	3.517,92528090
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	CHI		4,41696414	4,23292396	6,80948638	2,94464276	19,20610601
	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP		4,41696414	4,23292396	6,80948638	2,94464276	19,20610601
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	8,58041434	6,67365560	4,29020717	1,43006906		47,66896856
	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	8,58041434	6,67365560	4,29020717	1,43006906		47,66896856
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						111,51994191
	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP						111,51994191
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	CHI		7,07600450	6,78117098	10,90884027	4,71733633	31,33396329
	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	CHP		7,07600450	6,78117098	10,90884027	4,71733633	31,33396329
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	213,28766784	172,27080864	49,22023104			820,33718399
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP	213,28766784	172,27080864	49,22023104			820,33718399
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	187,50785256	151,41012742	43,61774743	0,21462661		1.938,82302636

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO				DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP	187,50785256	151,41012742	43,61774743	0,21462661		1.938,82302636
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI	298,16720751	240,82735991	68,80781712			2.542,05158928
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP	298,16720751	240,82735991	68,80781712			2.542,05158928
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	115,81433049	177,78430011	79,38804867	2,85240708	0,34882732	838,82411283
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	115,81433049	177,78430011	79,38804867	2,85240708	0,34882732	838,82411283
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	104,42016720	230,38398297	132,44367556	96,20572573	41,60247599	1.016,07849200
	Grupo gerador - 3,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP	104,42016720	230,38398297	132,44367556	96,20572573	41,60247599	1.016,07849200
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	298,16720751	240,82735991	68,80781712			2.552,19982994
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP	298,16720751	240,82735991	68,80781712			2.552,19982994
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	10,19076923	16,39384615	7,08923077			479,74942235
	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP	10,19076923	16,39384615	7,08923077			479,74942235
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	CHI						286,55319149
	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP						286,55319149
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	272,78252011	438,82405409	189,76175312			1.695,09742021
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP	272,78252011	438,82405409	189,76175312			1.695,09742021
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						298,00803122
	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP						298,00803122
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						240,38921991
	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	CHP						240,38921991
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (IMPRODUTIVO)	CHI	39,03847834	31,53107866	9,00887962			150,14799361
	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (PRODUTIVO)	CHP	39,03847834	31,53107866	9,00887962			150,14799361

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :	13/05/2025	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO	2025/01	- -
	CLIENTE:	DER/RO				DER-RO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	21.28KM						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	5,32128000	8,56032000	3,70176000			23,13600000
	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (PRODUTIVO)	CHP	5,32128000	8,56032000	3,70176000			23,13600000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	CHI	426,57533568	344,54161728	98,44046208			1.640,67436799
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP	426,57533568	344,54161728	98,44046208			1.640,67436799
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		3,18462010	3,05192760	4,90962265	2,12308007	13,84755441
	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP		3,18462010	3,05192760	4,90962265	2,12308007	13,84755441
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	416,22620871	336,18270703	96,05220201			3.012,22413576
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	416,22620871	336,18270703	96,05220201			3.012,22413576
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						3.249,08851307
	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP						3.249,08851307
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						1.446,59565122
	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	CHP						1.446,59565122
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	337,20568585	272,35843857	77,81669673			2.692,19958290
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP	337,20568585	272,35843857	77,81669673			2.692,19958290
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	5.194,79286756	4.398,95000027	1.322,29146207	4,14926027	0,47296480	21.834,30765525
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	5.194,79286756	4.398,95000027	1.322,29146207	4,14926027	0,47296480	21.834,30765525
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (IMPRODUTIVO)	CHI	167,60806939	135,37574836	38,67878524			644,64642075
	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (PRODUTIVO)	CHP	167,60806939	135,37574836	38,67878524			644,64642075
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						20,65881260
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP						20,65881260

<div><div>DER</div><div>RONDÔNIA</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO		2025/01		-		-	
						DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
	CLIENTE:	DER/RO											
	UNIDADES:	21.28KM											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	71,50635570	112,73362534	79,09613362	48,36035839	15,83779314	513,47037654
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	71,50635570	112,73362534	79,09613362	48,36035839	15,83779314	513,47037654
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		10,19099578	9,76637096	15,71111849	6,79399719	44,31309362
	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP		10,19099578	9,76637096	15,71111849	6,79399719	44,31309362
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		4,24616013	4,06923679	6,54616354	2,83077342	18,46340589
	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP		4,24616013	4,06923679	6,54616354	2,83077342	18,46340589
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	40,25000000	64,75000000	28,00000000			175,00000000
	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW (PRODUTIVO)	CHP	40,25000000	64,75000000	28,00000000			175,00000000
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		16,62497166	15,93226450	25,63016463	11,08331444	69,27071523
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	CHP		16,62497166	15,93226450	25,63016463	11,08331444	69,27071523
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						286,55319149
	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP						286,55319149
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	76,25228296	60,74158971	39,50063923	14,91986238	0,95617235	2.786,56282958
	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP	76,25228296	60,74158971	39,50063923	14,91986238	0,95617235	2.786,56282958
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	5,15103871	4,00636344	2,57551935	0,85850645		6.511,65820629
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	5,15103871	4,00636344	2,57551935	0,85850645		6.511,65820629
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		75,73395318	72,57837179	116,75651114	50,48930212	315,55813823
	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP		75,73395318	72,57837179	116,75651114	50,48930212	315,55813823
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	298,16720751	240,82735991	68,80781712			2.542,05158928

<div> <div>  </div> </div>				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025			DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM			SICRO NOVO	2025/01	-	-
CLIENTE:	DER/RO			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	21.28KM						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP	298,16720751	240,82735991	68,80781712			2.542,05158928
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	20,37611869	16,77137683	10,43916550	3,29206113	0,03108438	570,80331560
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	20,37611869	16,77137683	10,43916550	3,29206113	0,03108438	570,80331560
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		134,45715318	128,85477179	207,28811114	89,63810212	569,56357808
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP		134,45715318	128,85477179	207,28811114	89,63810212	569,56357808
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	465,77527690	376,20310827	107,48660236			1.791,44337269
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP	465,77527690	376,20310827	107,48660236			1.791,44337269
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	40,25000000	78,13666667	40,82888889	20,63777778	8,92444444	230,77777778
	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP	40,25000000	78,13666667	40,82888889	20,63777778	8,92444444	230,77777778
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	34,59338519	55,65022836	24,06496361			150,40602258
	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP	34,59338519	55,65022836	24,06496361			150,40602258
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	179,24614434	242,50948940	274,14116193	221,42170771	63,26334506	1.054,38908434
	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	179,24614434	242,50948940	274,14116193	221,42170771	63,26334506	1.054,38908434
INS-01781627	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	ud	0,23980000	0,23220000	0,11980000	0,05240000	0,12760000	2,00000000
INS-06083287	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	ud	0,95920000	0,92880000	0,47920000	0,20960000	0,51040000	8,00000000
INS-20525081	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	ud	0,23980000	0,23220000	0,11980000	0,05240000	0,12760000	2,00000000
INS-56742102	Requerimento de Registro de Licença	ud	0,95920000	0,92880000	0,47920000	0,20960000	0,51040000	8,00000000
M0004	Aço CA 50	kg	96,05173336	154,51800584	66,81859712			17.697,44253200
M0005	Brita 0	m³	347,70907441	280,84194472	80,24055563			1.337,34259390

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO		2025/01		-		-	
						DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
	CLIENTE:	DER/RO											
	UNIDADES:	21.28KM											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	347,36285429	558,98882440	241,82361440	0,28938774	0,12514065	2.515,89213758
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	2.082,84019720	2.817,96026680	3.185,52030160	2.572,92024360	735,12006960	12.252,00116000
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	1.995,12000000	2.699,28000000	3.051,36000000	2.464,56000000	704,16000000	11.736,00000000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	1,30979636	2,10706372	0,91116269			241,32876180
M0082	Areia média lavada	m³	288,34707753	443,59440050	198,43819738	7,64747943	1,08847259	2.097,37881976
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	332,38400000	449,69600000	508,35200000	410,59200000	117,31200000	1.955,20000000
M0191	Brita 1	m³	971,03890084	992,23640765	344,79758362	0,12565458	0,05433711	4.301,59322401
M0192	Brita 2	m³	289,95996520	442,03718000	197,28024922	6,70917807	0,55183926	1.773,31220641
M0217	Enxofre	kg	250,09556970	338,36459430	382,49910660	308,94158610	88,26902460	1.471,15041000
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	5.001,91139400	6.767,29188600	7.649,98213200	6.178,83172200	1.765,38049200	29.423,00820000
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	1.859,67874750	2.516,03595250	2.844,21455500	2.297,25021750	656,35720500	10.939,28675000
M0225	Adubo orgânico composto	kg	19.366,44998000	26.201,66762000	29.619,27644000	23.923,26174000	6.835,21764000	113.920,29400000
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m						670,48824000
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m						40,96400000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m						345,14536000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m						115,52000000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	3.535,63634742	5.687,76281977	2.459,57311125			24.080,08482972
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m						177,57936000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	129.054,19475072	198.126,06154497	88.750,57680713	3.549,26242124	500,23033752	937.130,67842145
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²						4,72795000
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²						360,63560000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	53,90452702	86,71597825	37,49880141			339,15477999
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l						0,96307384
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	62,70089100	49,37397300	32,43614550	11,57720850	0,37224000	348,68295000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³						0,04735000
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg		58,81666560	56,36597120	90,67569280	39,21111040	256,20896000
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	178,97600000	242,14400000	273,72800000	221,08800000	63,16800000	1.052,80000000
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	5,19156000	8,51827680	3,77121360	0,25689840	0,11109120	2.896,97824400

<div><div><div><div></div></div><div>DER</div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO		2025/01		-		-	
						DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
	CLIENTE:	DER/RO											
	UNIDADES:	21.28KM											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	510,28111200	398,13162400	257,37117600	87,36244800	0,76478400	2.835,60320000
M1205	Prego de ferro	kg	79,11042357	127,26459443	55,03333813			776,85987413
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg		995,98676418	954,48731567	1.535,47959478	663,99117612	4.425,31047163
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un						40,40400000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	1.251,48468936	2.013,25797853	870,59804477			7.367,91753482
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un		8,55719040	8,20064080	13,19233520	5,70479360	35,65496000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	3.192,04536000	2.513,58408000	1.651,29468000	589,38516000	18,95040000	17.751,13200000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	152,00216000	119,69448000	78,63308000	28,06596000	0,90240000	845,29200000
M1658	Tube PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	441,60000000	710,40000000	307,20000000			1.920,00000000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m		253,44000000	242,88000000	390,72000000	168,96000000	1.104,00000000
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	13.691,10423250	18.523,25866750	20.939,33588500	16.912,54052250	4.832,15443500	80.535,90725000
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	37.193,57495000	50.320,71905000	56.884,29110000	45.945,00435000	13.127,14410000	218.785,73500000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	997,56000000	1.349,64000000	1.525,68000000	1.232,28000000	352,08000000	5.868,00000000
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,03834468	0,06168492	0,02667456			0,16671600
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	38,79000000	30,17000000	19,39500000	6,46500000		215,50000000
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m						11,20000000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l		970,76400000	930,31550000	1.496,59450000	647,17600000	4.044,85000000
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg		194,15280000	186,06310000	299,31890000	129,43520000	808,97000000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg		679,53480000	651,22085000	1.047,61615000	453,02320000	2.831,39500000
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg		284,24836320	272,40468140	438,21622660	189,49890880	1.184,36818000
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l		1,88328216	1,80481207	2,90339333	1,25552144	7,84700900
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	1.545,60000000	2.486,40000000	1.075,20000000			6.720,00000000
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	61,66680000	49,80780000	14,23080000			237,18000000
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	226,27280000	182,75880000	52,21680000			870,28000000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l		21,65644800	20,75409600	33,38702400	14,43763200	101,23037616
M2158	Argamassa asfáltica	kg	189,85120000	305,41280000	132,07040000			825,44000000
M2167	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m						971,00000000
M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m						117,00000000
M2175	Tube de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m						332,00000000

<div><div><div>DER</div><div>RONDÔNIA</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025	DATA :	13/05/2025	BDI :	27,86%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM	SICRO NOVO	2025/01	-	-
	CLIENTE:	DER/RO	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	21.28KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m						47,00000000
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m						58,00000000
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m						237,00000000
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un		0,62860560	0,60241370	0,96910030	0,41907040	2,61919000
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg		9,47350468	9,07877532	14,60498638	6,31566979	41,19325616
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²		25,85430480	24,77704210	39,85871990	17,23620320	107,72627000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²		10,00095840	9,58425180	15,41814420	6,66730560	63,17466000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²		69,80550336	66,89694072	107,61681768	46,53700224	290,85626400
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²		2,41632000	2,31564000	3,72516000	1,61088000	10,06800000
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un		2.027,52000000	1.943,04000000	3.125,76000000	1.351,68000000	8.448,00000000
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un		481,92000000	461,84000000	742,96000000	321,28000000	2.008,00000000
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un		90,00000000	86,25000000	138,75000000	60,00000000	375,00000000
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un		29,28000000	28,06000000	45,14000000	19,52000000	122,00000000
P9801	Ajudante	h	2.662,06355922	4.307,77061033	1.891,59714282	76,30052560	31,13959716	18.328,04679052
P9805	Armador	h	7,85877818	12,64238230	5,46697613			1.447,97257080
P9808	Carpinteiro	h	2.628,46353802	4.249,51786550	1.848,73637427	32,56000000	14,08000000	16.625,95633920
P9812	Engenheiro	mês						1,55999438
P9815	Jardineiro	h	498,78000000	674,82000000	762,84000000	616,14000000	176,04000000	2.934,00000000
P9821	Pedreiro	h	176,27863049	270,96600011	134,77364867	22,59240708	5,98882732	1.172,94411283
P9822	Pintor	h		19,39392827	18,58584793	29,89897275	12,92928551	85,71317257
P9823	Serralheiro	h		21,14621580	20,26512348	32,60041602	14,09747720	92,45083346
P9824	Servente	h	10.915,82197887	13.132,20609240	8.637,96445627	4.516,13213601	1.261,58350641	72.527,85308426
P9830	Montador	h	8,58041434	141,15702457	133,17010244	208,75859623	89,65557932	618,98274313
P9851	Médico do trabalho	mês						0,18000000
P9853	Pré-marcador	h		16,62497166	15,93226450	25,63016463	11,08331444	69,27071523
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês						0,15000000
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês						0,20000000
S0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	226,27280000	182,75880000	52,21680000			870,28000000

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010 - LOTE 1 - Ext. 21,28 Km - SEM DESONERAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - JANEIRO - 2025				DATA :		13/05/2025		BDI :		27,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA RO-010- LOTE 1 - Ext. 21,28 Km				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	TRECHO: URUPÁ / MIRANTE DA SERRA, SEGMENTO: Estaca 136+0,00 á Estaca 1200+0,00, EXT.= 21,28 KM				SICRO NOVO		2025/01		-		-	
	CLIENTE:	DER/RO				DER-RO		PROPRIA		0,00%		0,00%	
	UNIDADES:	21.28KM											
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.184.613,97											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
S0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS	T	61,66680000	49,80780000	14,23080000			237,18000000
S0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD						2,00000000
S0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD						2,00000000
S0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD						2,00000000
S0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD						4,00000000
S0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD						4,00000000
S0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD						4,00000000
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD						6,00000000
SEM CÓDIGO 1	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	cj						1,00000000
SEM CÓDIGO 2	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes	cj					1,00000000	2,00000000
SEM CÓDIGO 3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados	cj					1,00000000	2,00000000
SEM CÓDIGO 4	Administração Local	%	0,16000000	0,15500000	0,08000000	0,03500000	0,01800000	1,00000000