

Código	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit
9737001	CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - INFRAESTRUTURA	M	1	R\$ 4.661,61
9737002	CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - MESOESTRUTURA	M	1	R\$ 2.708,31
9737003	CONSTR. PONTE EM MAD.DE LEI PROJ TIPO DER - SUPERESTRUTURA	M	1	R\$ 1.750,09
9737004	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA	UD	1	R\$ 112,06
9737005	SUBSTITUIÇÃO DE ESTACAS INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 3.701,85
9737006	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINAS INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 3.132,58
9737007	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 3.132,58
9737008	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCINS INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 3.132,58
9737009	SUBSTITUIÇÃO DE PRANCHAS DE ASSOALHO INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 2.536,25
9737010	SUBSTITUIÇÃO DE PRANCHAS DE TRÂNSITO INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 2.490,40
9737011	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 2.579,65
9737012	SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMÃO E MONT. GUARDA CORPO INCL. FERR	M ³	1	R\$ 2.457,51
9737013	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVEN. TRA VESSA - INCLUINDO FERRAGEM	M ³	1	R\$ 2.452,70
9737015	BLOCO CONCR. CICLOP.20MPA,FORM MAD/AÇO PROJ.DER1,0 X1,2 X6,0M	UD	1	R\$ 4.535,43
9748001	PROGRAM CONDIÇÕES MEIO AMB. TRABALHO NA IND. CONSTRUÇÃO - PCMAT - DESCONTINUADO	DESCONTINUADO		
9748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPR E PCMSO) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18.	UD	1	R\$ 4.063,74
9748003	PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UD	1	R\$ 3.156,95
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	1	R\$ 12.846,69
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.	UD	1	R\$ 18.393,20
9748006	CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M ²	1	R\$ 0,19
9748007	FORN. IMPLANT PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS C/ SUPORTE E TRAVESSA	M ²	1	R\$ 264,35
9748008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO	UD	1	R\$ 76,00
9755001	LIMPEZA LATERAL DA VEGETAÇÃO COM MOTONIVELADORA	M ²	1	R\$ 0,13
9755002	RECOMP DO REVEST. PRIM. C/ MAT JAZIDA INCLUI CAMINHÃO TANQUE	m ³	1	R\$ 8,19
9755003	BAS SOL EST. GR.S/MIST C/REAPR D BASE C/ADIÇ. 5CM JAZI/FRESA	m ³	1	R\$ 5,52
9759001	TRANSP. ASFÁLTICO CAP 50/70 DA ORIGEM À USINA DE ASFALTO	T	1	R\$ -
9759002	TRANSP. ASFÁLTICO CM-30 DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9759003	TRANSP. ASFÁLTICO RR-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9759004	TRANSP. ASFÁLTICO RR-2C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9759005	TRANSP. ASFÁLTICO RL-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9759006	TRANSP. ASFÁLTICO RC1CE DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9759007	TRANSP. ASFÁLTICO RM-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9759008	TRANSPORTE ASFÁLTICO DE EAI DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	R\$ -
9764001	AQUISIÇÃO CAP 50/70 P/CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C	T	1	R\$ -
9764002	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	1	R\$ -
9764003	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-1C	T	1	R\$ -
9764004	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-2C	T	1	R\$ -
9764005	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RL-1C	T	1	R\$ -
9764006	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO POLÍMEROS RC1CE	T	1	R\$ -
9764007	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	T	1	R\$ -
9764008	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	1	R\$ -



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE:	M	
9737001		CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - INFRAESTRUTURA									
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW		0,60000	1,000000	0,000000	213,11	98,58	127,8659			
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW		1,00000	1,000000	0,000000	113,00	37,46	112,9963			
E9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW		1,00000	1,000000	0,000000	28,51	23,23	28,5090			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								269,3712			
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801	AJUDANTE		6,00000	H	19,15	114,9000					
P9808	CARPINTEIRO		3,00000	H	22,39	67,1784					
P9824	SERVENTE		8,00000	H	18,78	150,2360					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								332,3144			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					601,6856		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								601,6856			
Custo FIC								0,0000			
Custo FIT								0,0000			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS		16,64000	kg	17,78	295,8525					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE		1,36520	M³	2.351,46	3.210,2132					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								3.506,0657			
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
2108169	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 15 CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO		12,00000	M³	43,49	521,8800					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								521,8800			
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,01664	T	25,85	0,4301					
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA		1,36520	T	23,11	31,5498					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								31,9799			
F - TRANSPORTES			Qtde	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO	
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,016640	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA		1,365200	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								4.661,61			
BDI (%)								0,00%			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4.661,61			



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								UNIDADE:	M
9737002	CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - MESOESTRUTURA									
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00000	OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW	1,00000	1,000000	0,000000	113,00	37,46	112,9963			
			1,000000	0,000000	28,51	23,23	28,5090			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	141,5053		
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801	AJUDANTE	6,00000	H	19,15	114,9000					
P9808	CARPINTEIRO	3,00000	H	22,39	67,1784					
P9824	SERVENTE	8,00000	H	18,78	150,2360					
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	332,3144		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	473,8197		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	473,8197		
							Custo FIC	0,0000		
							Custo FIT	0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	10,51000	kg	17,78	186,8636					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE	0,86220	M³	2.351,46	2.027,4288					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	2.214,2924		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,01051	T	25,85	0,2717					
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA	0,86220	T	23,11	19,9254					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	20,1971		
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,010510	TKM	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	0,0000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA	0,086220	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
				0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	0,0000		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	2.708,31		
							BDI (%)	0,00%		0,00
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	2.708,31		



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:			
9737003		CONSTR. PONTE EM MAD.DE LEI PROJ TIPO DER - SUPERESTRUTURA					M			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9585 MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW		1,00000	0,300000	0,700000	28,51	23,23	24,8138			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		24,8138	
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801 AJUDANTE				8,00000	H	19,15	153,2000			
P9808 CARPINTEIRO				3,00000	H	22,39	67,1784			
P9824 SERVENTE				9,00000	H	18,78	169,0155			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		389,3939	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		414,2077	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		414,2077	
							Custo FIC		0,0000	
							Custo FIT		0,0000	
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS		6,00000	kg	17,78	106,6776					
M1205 PREGO DE FERRO		4,23500	kg	13,81	58,5027					
IM5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE		0,49290	M³	2.351,46	1.159,0346					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		1.324,2149	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1205 5914655 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00424	T	28,79	0,1219					
M0789 5915474 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,00600	T	25,85	0,1551					
M1358 5914655 MADEIRA DE LEI SERRADA		0,49290	T	23,11	11,3909					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		11,6679	
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M1205 5914479 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,042350	TKM	0,96	0,77	0,61	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M0789 5915324 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,006000	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M1811 5914479 MADEIRA DE LEI SERRADA		0,492900	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		0,0000	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.750,09	
							BDI (%)		0,00%	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.750,09	

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE:	UD	
9737004		TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA									
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL						
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	2,50000	I	44,80	112,0020						
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			112,0020	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2027 5915474	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00250	T	23,85	0,0596						
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			0,0596	
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
M2027 5915324	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,002500	TKM	1,43	1,14	0,91	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			0,0000	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			112,06	
							BDI (%)			0,00%	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			112,06	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNIDADE:					
9737005	SUBSTITUIÇÃO DE ESTACAS INCLUINDO FERRAGEM			M³					
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW	2,00000	1,000000	0,000000	213,11	98,58	426,2198		
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	0,50000	1,000000	0,000000	113,00	37,46	56,4982		
E9585	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW	2,00000	1,000000	0,000000	28,51	23,23	57,0180		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							539,7360		
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9801	AJUDANTE	10,00000	H	19,15	191,5000				
P9808	CARPINTEIRO	5,00000	H	22,39	111,9640				
P9824	SERVENTE	10,00000	H	18,78	187,7950				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							491,2590		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.030,9950		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.030,9950		
Custo FIC							0,0000		
Custo FIT							0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	16,64000	kg	17,78	295,8525				
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE	1,00000	M³	2.351,46	2.351,4600				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.647,3125		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,01664	T	25,85	0,4301				
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,00000	T	23,11	23,1100				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							23,5401		
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	1,000000	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,000000	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									3.701,85
BDI (%)									0,00%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3.701,85



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:								
9737006		SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINAS INCLUINDO FERRAGEM		M³								
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW			0,20000	1,000000	0,000000	113,00	37,46	22,5993			
E9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW			2,00000	1,000000	0,000000	28,51	23,23	57,0180			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									79,6173			
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801	AJUDANTE			10,00000	H	19,15	191,5000					
P9808	CARPINTEIRO			5,00000	H	22,39	111,9640					
P9824	SERVENTE			10,00000	H	18,78	187,7950					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									491,2590			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				570,8763			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									570,8763			
Custo FIC									0,0000			
Custo FIT									0,0000			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS			10,51000	kg	17,78	186,8636					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE			1,00000	M³	2.351,46	2.351,4600					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									2.538,3236			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,01051	T	25,85	0,2717					
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA			1,00000	T	23,11	23,1100					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									23,3817			
F - TRANSPORTES				Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO		
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,010510	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA			1,000000	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									3.132,58			
BDI (%)									0,00%			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3.132,58			

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:							
9737007		SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS INCLUINDO FERRAGEM		M³							
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW			0,20000	1,000000	0,000000	113,00	37,46	22,5993		
E9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW			2,00000	1,000000	0,000000	28,51	23,23	57,0180		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									79,6173		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9801	AJUDANTE			10,00000	H	19,15			191,5000		
P9808	CARPINTEIRO			5,00000	H	22,39			111,9640		
P9824	SERVENTE			10,00000	H	18,78			187,7950		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									491,2590		
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		570,8763		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									570,8763		
Custo FIC									0,0000		
Custo FIT									0,0000		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS			10,51000	kg	17,78			186,8636		
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE			1,00000	M³	2.351,46			2.351,4600		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									2.538,3236		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,01051	T	25,85			0,2717		
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA			1,00000	T	23,11			23,1100		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									23,3817		
F - TRANSPORTES				Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,010510	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA			1,000000	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									3.132,58		
BDI (%)									0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3.132,58		



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:						
9737008		SUBSTITUIÇÃO DE BALANCINS INCLUINDO FERRAGEM		M³						
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	0,20000	1,000000	0,000000	113,00	37,46	22,5993			
E9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW	2,00000	1,000000	0,000000	28,51	23,23	57,0180			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							79,6173			
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801	AJUDANTE			10,00000	H	19,15	191,5000			
P9808	CARPINTEIRO			5,00000	H	22,39	111,9640			
P9824	SERVENTE			10,00000	H	18,78	187,7950			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							491,2590			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		570,8763					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		570,8763					
			Custo FIC		0,0000					
			Custo FIT		0,0000					
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	10,51000	kg	17,78	186,8636					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE	1,00000	M³	2.351,46	2.351,4600					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.538,3236			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,01051	T	25,85	0,2717					
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,00000	T	23,11	23,1100					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							23,3817			
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,010510	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,000000	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.132,58
BDI (%)										0,00%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3.132,58

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:						
9737012		SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMÃO E MONT. GUARDA CORPO INCL. FERR		M³						
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801	AJUDANTE	1,00000	H	19,15	19,1500					
P9808	CARPINTEIRO	1,00000	H	22,39	22,3928					
P9824	SERVENTE	1,00000	H	18,78	18,7795					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							60,3223			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							60,3223			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							60,3223			
Custo FIC							0,0000			
Custo FIT							0,0000			
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	1,27000	kg	17,78	22,5801					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE	1,00000	M³	2.351,46	2.351,4600					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.374,0401			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00127	T	25,85	0,0328					
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,00000	T	23,11	23,1100					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							23,1428			
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,001270	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,000000	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.457,51
BDI (%)										0,00%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.457,51



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:						
9737013		SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVEN. TRA VESSA - INCLUINDO FERRAGEM		M³						
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9801	AJUDANTE	1,00000	H	19,15	19,1500					
P9808	CARPINTEIRO	1,00000	H	22,39	22,3928					
P9824	SERVENTE	1,00000	H	18,78	18,7795					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							60,3223			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			60,3223				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							60,3223			
Custo FIC							0,0000			
Custo FIT							0,0000			
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	1,00000	kg	17,78	17,7796					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE	1,00000	M³	2.351,46	2.351,4600					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.369,2396			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789 5915474	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00100	T	25,85	0,0259					
M1358 5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,00000	T	23,11	23,1100					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							23,1359			
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M0789 5915324	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,001000	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M1811 5914479	MADEIRA DE LEI SERRADA	1,000000	TKM	0,71	0,56	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.452,70
BDI (%)										0,00%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.452,70



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:		UD					
9737015		BLOCO CONCR. CICLOP.20MPA,FORM MAD/AÇO PROJ.DER1,0 X1,2 X6,0M									
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA			5,00000	1,000000	0,000000	14,78	3,25	73,8865		
E9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW			5,00000	1,000000	0,000000	0,75	0,44	3,7745		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								77,6610			
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9821	PEDREIRO			2,00000	H	22,33	44,6582				
P9824	SERVENTE			8,00000	H	18,78	150,2360				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								194,8942			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			272,5552			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								272,5552			
Custo FIC								0,0000			
Custo FIT								0,0000			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0769	LONA PLÁSTICA - E = 200 MICRA			16,80000	m²	1,21	20,2978				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								20,2978			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO			87,00000	KG	13,67	1.189,2900				
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			7,20000	M³	389,73	2.806,0560				
3106121	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			3,36000	M²	73,58	247,2288				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								4.242,5748			
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES				Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								4.535,43			
BDI (%)								0,00%			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4.535,43			

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE:
9764001		AQUISIÇÃO CAP 50/70 P/CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C							T
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	1,00000	t	0,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					0,00				
BDI (%)					0,00%				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					0,00				



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
 COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:		
9764002		AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO						T		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	HORÁRIO			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0104	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	1,00000	t	0,00	0,0000					
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00	
		BDI (%)							0,00%	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:		
9764003		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-1C						T		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	1,00000	t	0,00	0,0000					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE					
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				0,00	
					BDI (%)		0,00%		0,00	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				0,00	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:			
9764004		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-2C					T			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	1,00000	t	0,00	0,0000					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,00	
BDI (%)									0,00%	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,00	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:		
9764005		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RL-1C						T		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1949	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	1,00000	t	0,00	0,0000					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,00	
							BDI (%)		0,00%	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		0,00	

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:			
9764006		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO POLÍMEROS RC1CE					T			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1950	EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO	1,00000	t	0,00	0,0000					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					0,0000					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										0,00
BDI (%)									0,00%	0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,00



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:				
9764007		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C				T				
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1947	EMULSÃO ASFÁLTICA - RM-1C	1,00000	t	0,00	0,0000					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00			
BDI (%)							0,00%			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00			

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
9755001		LIMPEZA LATERAL DA VEGETAÇÃO COM MOTONIVELADORA					M ²		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000	1,000000	0,000000	205,97	84,41	205,9715		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							205,9715		
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9824	SERVENTE	1,00000	H	18,78	18,7795				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							18,7795		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.875,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				224,7510		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,1199		
Custo FIC							4,8750		
Custo FIT							0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,13		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,13		

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:		
9759001		TRANSP. ASFÁLTICO CAP 50/70 DA ORIGEM À USINA DE ASFALTO				T		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					
C - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IS0006	TRANSP. CAP 50/70 CONFORME POR TARIAS 1977/17 E 434/17 - DNIT	1,00000		T	0,00	0,0000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
0,0000								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN) (RP) (PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								
0,00								
BDI (%)								
0,00%								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
0,00								

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
9759002		TRANSP. ASFÁLTICO CM-30 DA ORIGEM AO CANTEIRO					T		
A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IS0007	TRANSP. CM-30 CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT		1,00000	T	0,00	0,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,00
BDI (%)									0,00%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,00

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:			
9759003		TRANSP. ASFÁLTICO RR-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO				T			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
IS0008	TRANSP. RR-1C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	1,00000	T	0,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00		

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNIDADE:				
9759004		TRANSP. ASFÁLTICO RR-2C DA ORIGEM AO CANTEIRO			T				
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
IS0009	TRANSP. RR-1C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	1,00000	T	0,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00		



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
 COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:			
9759005		TRANSP. ASFÁLTICO RL-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO				T			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
IS0010	TRANSP. RL-1C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	1,00000	T	0,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00		

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:			
9759006		TRANSP. ASFÁLTICO RC1CE DA ORIGEM AO CANTEIRO		T			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
IS0011	TRANSP. RC1CE CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT		1,00000	T	0,00	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00
BDI (%)							0,00%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:			
9759007	TRANSP. ASFÁLTICO RM-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO				T				
A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			
C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
IS0012	TRANSP. RM-1C CONFORME PORTAR RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT		1,00000	T	0,00	0,0000			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
						0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - TRANSPORTES	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			
						0,00			
						BDI (%)			
						0,00%			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
						0,00			

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: UD							
9748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMSO) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18.								
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9864	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	0,15000	MÊS	19.035,03	2.855,2550				
P9876	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	0,20000	MÊS	6.042,41	1.208,4814				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		4.063,7364		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			4.063,7364			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		4.063,7364		
					Custo FIC		0,0000		
					Custo FIT		0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)		(RP)
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			4.063,74	
					BDI (%)			0,00%	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4.063,74	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
 COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE:				UD			
9748003	PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7					UD			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9851	MÉDICO DO TRABALHO	0,18000	MÊS	17.538,59	3.156,9461				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							3.156,9461		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				3.156,9461		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3.156,9461		
Custo FIC							0,0000		
Custo FIT							0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.156,95		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.156,95		



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
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.	1,00000	23,720000	1,000000	35,85	5,89	856,3137		
A - EQUIPAMENTOS							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	856,3137	
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
P9812	ENGENHEIRO	0,13000	MES	23.084,40	3.000,9721				
P9836	GEÓLOGO	23,72000	H	122,02	2.894,3073				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5.895,2794		
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6.751,5931	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6.751,5931	
							Custo FIC	0,0000	
							Custo FIT	0,0000	
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IS0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	1,00000	UD	1.388,10	1.388,1000				
IS0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	1,00000	UD	2.313,50	2.313,5000				
IS0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	1,00000	UD	2.313,50	2.313,5000				
IS0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	1,00000	UD	80,00	80,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							6.095,1000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							12.846,69		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							12.846,69		

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:	UD	
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.								
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9093	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	1,00000	23,720000	0,000000	35,85	5,89	850,4213			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	850,4213		
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9812	ENGENHEIRO	0,13000	MÊS	23.084,40	3.000,9721					
P9836	GEÓLOGO	23,72000	H	122,02	2.894,3073					
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5.895,2794		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6.745,7007		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6.745,7007		
							Custo FIC	0,0000		
							Custo FIT	0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
IS0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	1,00000	UD	2.313,50	2.313,5000					
IS0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	1,00000	UD	4.627,00	4.627,0000					
IS0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	1,00000	UD	4.627,00	4.627,0000					
IS0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	1,00000	UD	80,00	80,0000					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	11.647,5000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			18.393,20
							BDI (%)	0,00%		0,00
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			18.393,20

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:		M²				
9748006		CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA SEM ADIÇÃO DE MATERIAL								
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW			1,00000	1,000000	0,000000	205,97	84,41	205,9715	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW			0,50000	1,000000	0,000000	280,66	70,35	140,3324	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				346,3039		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
P9824	SERVENTE			1,00000	H	18,78	18,7795			
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				18,7795		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.875,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				365,0834		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,1947		
				Custo FIC				0,0000		
				Custo FIT				0,0000		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				0,19		
				BDI (%)				0,00%		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL				0,19		



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNIDADE:	UD					
9748008	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO									
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9808	CARPINTEIRO	1,00000	H	22,39	22,3928					
P9822	PINTOR	0,50000	H	22,64	11,3215					
P9824	SERVENTE	2,00000	H	18,78	37,5590					
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				71,2733				
PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,000				71,2733				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				71,2733				
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				17,8183				
		Custo FIC				0,0000				
		Custo FIT				0,0000				
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	3,00000	m	15,31	45,9201					
M2018	GASTALHO DE 10 X 2 CM CM	1,40000	m	2,58	3,6064					
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,33000	l	24,73	8,1606					
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				57,6871				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0284 5914655	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,01690	T	28,79	0,4866					
M2128 5915474	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00033	T	25,85	0,0085					
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				0,4951				
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
M0284 5914479	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,016900	TKM	0,96	0,77	0,61	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
M2128 5915324	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,000330	TKM	1,57	1,26	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				0,0000				
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				76,00				
		BDI (%)				0,00%				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				76,00				



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			UNIDADE: m³					
9755002	RECOMP DO REVEST. PRIM. C/ MAT JAZIDA INCLUI CAMINHÃO TANQUE								
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000	OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	202,3246		
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00000	0,970000	0,030000	205,97	84,41	238,6023		
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000	0,800000	0,200000	280,66	70,35	181,0545		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							621,9814		
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
P9824	SERVENTE	1,00000	H	18,78	18,7795				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							18,7795		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		180,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				640,7609		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,5598		
Custo FIC							4,9370		
Custo FIT							0,1757		
							0,0000		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	1,10000	M³	1,20	1,3200				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							1,3200		
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016007 591464	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 74,5 KW E CARREGADEIRA DE 1,53 M³ - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	2,06250	T	1,52	3,1350				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,1350		
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
4016007 591434	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 74,5 KW E CARREGADEIRA DE 1,53 M³ - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	2,062500	TKM	1,00	0,80	0,63	0,000000	0,000000	0,000000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							8,19		
BDI (%)							0,00%	0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,19		

CÓDIGO CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: m ³								
9755003	BAS SOL EST. GR.S/MIST C/REAPR D BASE C/ADIÇ. 5CM JAZI/FRESA									
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1,00000	0,520000	0,480000	4,32	3,01	3,6935			
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000	0,770000	0,230000	205,97	84,41	178,0117			
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00000	0,930000	0,070000	280,66	70,35	265,9429			
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00000	0,520000	0,480000	113,00	37,46	76,7371			
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,00000	1,000000	0,000000	164,77	68,92	164,7690			
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000	0,960000	0,040000	181,05	83,47	177,1510			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							866,3052			
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
P9824	SERVENTE	1,00000	H	18,78	18,7795					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							18,7795			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		168,200	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				885,0847			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,2621			
Custo FIC							4,9370			
Custo FIT							0,0000			
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							5,52			
BDI (%)							0,00%	0,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5,52			



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
 COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE:					
9764008		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO		T					
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	1,00000	t	0,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,00		
BDI (%)							0,00%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,00		



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS
 COMPOSIÇÃO REGIONAL DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 10/2021

CÓDIGO CPU		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
9759008		TRANSPORTE ASFÁLTICO DE EAI DA ORIGEM AO CANTEIRO					T		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
IS0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS 1977/17 e 434/17 DNIT	1,00000	T	0,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,00	
BDI (%)							0,00%	0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,00	

Código	Descrição	Unid	Preço Improd	Data de Modificação do Preço	Origem
Grupo: Material					
IM5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE - COTAÇÃO	M³	R\$ 2.351,46	01/12/2021	Cotação
Grupo: Servicos de Terceiros					
IS0001	PCMAT - PROGR. CONDIÇÕES MEIO AMBIENTE TRAB. NA IND. CONSTR	UD	DESCONTINUADO		
IS0002	PPRA - PROGR. PREVENÇÃO DE RISCO AMBIENTAL	UD	DESCONTINUADO		
IS0003	PCMSO - PROGR. CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UD	DESCONTINUADO		
IS0006	TRANSP. CAP 50/70 CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 - DNIT	T	R\$ -	-	
IS0007	TRANSP. CM-30 CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0008	TRANSP. RR-1C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0010	TRANSP. RL-1C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0011	TRANSP. RC1CE CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0012	TRANSP. RM-1C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	T	R\$ -	-	
IS0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	R\$ 1.388,10	08/09/2021	Tab Ref
IS0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	R\$ 2.313,50	08/09/2021	Tab Ref
IS0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	R\$ 2.313,50	08/09/2021	Tab Ref
IS0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	R\$ 2.313,50	08/09/2021	Tab Ref
IS0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	R\$ 4.627,00	08/09/2021	Tab Ref
IS0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	R\$ 4.627,00	08/09/2021	Tab Ref
IS0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	R\$ 80,00	08/09/2021	Tab Ref

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES DER/RO

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS REGIONAIS DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DER/RO OUTUBRO-2021

NOTA TÉCNICA INFORMATIVA

Conforme Portaria nº 1661 de 26 de agosto de 2021 onde o Diretor Geral do **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES DER-RO**, resolve adotar como referência para elaboração dos orçamentos dos projetos de obras rodoviárias (inclusive obras de arte especiais) e para os procedimentos licitatórios das respectivas obras, as tabelas referenciais de preços constantes do novo Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO do DNIT publicadas periodicamente através do Site Eletrônico: <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro/norte/norte>.

Dessa forma, a partir de 01/09/2021, este departamento adota as Tabela Novo Sicro DNIT. Complementando a Tabela divulgada pelo DNIT, apresentamos a seguir a nova Tabela Regional de Insumos, Composição Sintética de Custos Regionais – Sem Desoneração e a Composição Analítica de Custos Regionais – Sem Desoneração.

1. COMPOSICAO_SINTETICO_SEM_DESONERACAO OUTUBRO-21
2. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO SEM BDI – OUTUBRO-21
3. MATERIAIS E SERVIÇOS_INSUMOS OUTUBRO-21

Para a nova tabela de referência aos orçamentos de obras do DER-RO, citamos abaixo algumas considerações.

1. A data base referencial desta Tabela é de **OUTUBRO DE 2021**
2. O BDI calculado deverá ser diferenciado para cada tipo de obra em função da natureza e porte da obra e seguir as recomendações do Capítulo 14. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS do MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 01 METODOLOGIA E CONCEITOS – 2017/DNIT.
 - a) Construção e Restauração;
 - b) Conservação;
 - c) Construção de Obras de Arte Especiais e...
 - d) Recuperação, Reforço e Alargamento de OAE.

Os padrões discriminados a seguir, demonstram os **BDI's Com e Sem Desoneração**. O Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza (ISSQN), deverá ser aquele composto com o ISSQN proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras. Conforme o Ofício Circular nº 703/2022/ASSESSORIA/DPP/DNITSEDE de 07/02/2022, considerando a taxa Selic de 10,75% a.a.(que recai sobre o cálculo das despesas financeiras) a partir de Outubro de 2021, O DNIT elaborou valores de referência de BDI para Pequeno, Médio e Grande Porte considerando um referencial médio do ISSQN de 3,00 %.

O DNIT disponibiliza este Ofício bem como suas atualizações através do link <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/bdi>.

Para os materiais betuminosos e seus transportes, o percentual do BDI diferenciado **COM DESONERAÇÃO é de 21,24%** conforme o Memorando-Circular 03-DIREX /DNIT de 02/02/2016. O **Memorando Circular DIREX-DNIT nº 12/2012** define ainda a aplicação de BDI diferenciado em **15,00% SEM DESONERAÇÃO** para os serviços de aquisição e transportes de produtos asfálticos.

3. Os preços de aquisição de ligantes asfálticos e seus transportes, continuam conforme as Portarias DNIT nº 1.977 de 25/10/2017 e nº 434 de 14/03/2017 inclusive os transportes fluviais de produtos asfálticos observando-se sempre o binômio “aquisição + transportes” adotando-se a solução mais vantajosa ao erário. A data base de cotação pela ANP conforme as Portarias citadas, deverão ser a mesma da data base referencial da tabela, ou seja, Outubro/2021.
4. Adequação do Fator de Influência das Chuvas – FIC nos custos unitários já são disponibilizados pelo DNIT especificamente para o Estado de Rondônia.
5. Idem para o Fator de Interferência de Tráfegos –FIT, porém, valores este sendo necessários seus levantamentos, calculados pela projetista a partir do volume médio diário de tráfego do local em que será executada a obra e da presença de centros urbanos.
6. A tabela de Custos Regionais será publicada **Sem Desoneração**. Nesta tabela, mantém-se os percentuais normais de 20% referente a Previdência Social (Grupo A). Para os custos Com desoneração, deverá ser inserido nas composições os respectivos insumos das planilhas com desoneração publicadas pelo Novo SICRO/DNIT.
7. Composições de Carga, Descarga e Manobra (tempos fixos de carga, descarga e manobra de equipamentos transportadores e das condições do pavimento em LN (Leito Natural), RP(Revestimento Primário) e P (pavimentados).
8. Para os cálculos de Momento de Transportes, as opções para os trechos serão considerados: em LN (Leito Natural), RP(Revestimento Primário) e P (pavimentados).
9. Para os cálculos de custo horário de equipamentos, além da Depreciação, Manutenção, Custo Operacional e Mão de Obra, incluídos novos valores como Seguros/Impostos e ainda Oportunidade de Capital com alteração da metodologia de cálculos.
10. Igualmente ao DNIT, a partir de 2019, os itens relativos a Mobilização/Desmobilização, Canteiro de Obra e Administração Local, deixam de ser inclusos no BDI (custos indiretos) e passam a ser aplicados diretamente na planilha orçamentária, devendo ser calculados especificamente para cada orçamento de obras de acordo com seu Projeto Básico/Executivo.
11. Os salários da mão de obra assim como no Sicro-DNIT têm sua referência estabelecida a partir do levantamento e tratamento dos dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED do Ministério do Trabalho e Emprego. **O Tomo 04 do Volume 04 dos manuais de custos do novo Sicro** apresenta a **consolidação dos custos de mão de obra de todas as categorias profissionais do SICRO-DNIT**, sendo detalhadas as parcelas referentes a salários, encargos sociais, trabalhistas, complementares e adicionais para todas as unidades da federação.
12. Ainda sobre os salários, são previstos na **Consolidação dos custos de mão de obra – RONDÔNIA, os custos de Periculosidade/Insalubridade, Encargos Sociais, Alimentação, EPI,**

Ferramentas, Transportes, Exames Ocupacionais e Cesta Básica para cada categoria profissional.

13. O PPRA e o PCMAT começarão a ser exigidos em um único documento chamdo PGR com o Código 9748002 - *PROGRAMA PREVENÇÃO DE RISCO AMBIENTAL – PPRA que deverá atender as NR’s 01, 09 e 18, assim o código 9748001 – será descontinuado.* A formação dos preços tanto da PGR quanto do PCMSO deixaram de ser cotações, virando agora composições de preços.

14. As composições Regionais são: **(COM CÓDIGOS):**

Código	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit
9737001	CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - INFRAESTRUTURA	M	1	4.661,61
9737002	CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - MESOESTRUTURA	M	1	2.708,31
9737003	CONSTR. PONTE EM MAD.DE LEI PROJ TIPO DER - SUPERESTRUTURA	M	1	1.750,09
9737004	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA	UD	1	112,06
9737005	SUBSTITUIÇÃO DE ESTACAS INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	3.701,85
9737006	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINAS INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	3.132,58
9737007	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	3.132,58
9737008	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCINS INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	3.132,58
9737009	SUBSTITUIÇÃO DE PRANCHAS DE ASSOALHO INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	2.536,25
9737010	SUBSTITUIÇÃO DE PRANCHAS DE TRÂNSITO INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	2.490,40
9737011	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	2.579,65
9737012	SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMÃO E MONT. GUARDA CORPO INCL. FERR	M³	1	2.457,51
9737013	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVEN. TRA VESSA - INCLUINDO FERRAGEM	M³	1	2.452,70
9737015	BLOCO CONCR. CICLOP.20MPA,FORM MAD/AÇO PROJ.DER1,0 X1,2 X6,0M	UD	1	4.535,43
9748001	PROGRAM CONDIÇÕES MEIO AMB. TRABALHO NA IND. CONSTRUÇÃO - PCMAT - DESCONTINUADO	DESCONTINUADO		
9748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMSO) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18.	UD	1	4.063,74
9748003	PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UD	1	3.156,95
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	1	12.846,69
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.	UD	1	18.393,20
9748006	CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M²	1	0,19
9748007	FORN. IMPLANT PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS C/ SUPORTE E TRAVESSA	M²	1	264,35
9748008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO	UD	1	76,00
9755001	LIMPEZA LATERAL DA VEGETAÇÃO COM MOTONIVELADORA	M²	1	0,13
9755002	RECOMP DO REVEST. PRIM. C/ MAT JAZIDA INCLUIN CAMINHÃO TANQUE	m³	1	8,19
9755003	BAS SOL EST. GR.S/MIST C/REAPR D BASE C/ADIÇ. 5CM JAZI/FRESA	m³	1	5,52
9759001	TRANSP. ASFÁLTICO CAP 50/70 DA ORIGEM À USINA DE ASFALTO	T	1	0,00
9759002	TRANSP. ASFÁLTICO CM-30 DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00
9759003	TRANSP. ASFÁLTICO RR-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00

Código	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit
9759004	TRANSP. ASFÁLTICO RR-2C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00
9759005	TRANSP. ASFÁLTICO RL-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00
9759006	TRANSP. ASFÁLTICO RC1CE DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00
9759007	TRANSP. ASFÁLTICO RM-1C DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00
9759008	TRANSPORTE ASFÁLTICO DE EAI DA ORIGEM AO CANTEIRO	T	1	0,00
9764001	AQUISIÇÃO CAP 50/70 P/CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C	T	1	0,00
9764002	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	1	0,00
9764003	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-1C	T	1	0,00
9764004	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-2C	T	1	0,00
9764005	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RL-1C	T	1	0,00
9764006	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO POLÍMEROS RC1CE	T	1	0,00
9764007	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	T	1	0,00
9764008	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	1	0,00

15. Os serviços **SEM CÓDIGOS** são:

- Mobilização / Desmobilização;
- Canteiro e Acampamento;
- Administração Local.