PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	CAPANEMA		SAM	52	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Paraná e sob análise da PARANACIDADE.
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL		LOTE	1	Não será permitida para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias/Estatais não conveniadas com a PARANACIDADE.
Local da Obra :	ESTRADA RURAL LINHA BONITA				Tabela Referência (SIGE Desoneração): SINAPI de MARÇO/20 | ESSP de ABRL/2020
Fonte do Recurso:	SAAM	LEIO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): ESSP/2020 - jun

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: ESCLA de Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km ≤ T ≤ 2	COEIJ-BRO (km)	TRANSPORTE SEM BDI	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT.MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	050	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	3.143,98	3.143,98	0,07 %	3.143,98
11.038	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4.00x2.00 M, EM QUADRO DE METALON 30x20 MM E LONA 500 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2.079,67	2.079,67		3.143,98	3.143,98	un	1,00	-	3.143,98	3.143,98	0,07 %	
	050	TERRAPLENAGEM												216.945,87	12.752,76	229.093,63	4,98 %	229.093,63
401000	DER	Compactação de Aterros, 100% P.N.				6,37		6,37	7,77	-	7,77	m3	4.393,80	33.440,53	-	33.440,53	0,73 %	
400900	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,14		1,14	1,39	-	1,39	ha	27.261,00	37.879,88	-	37.879,88	0,82 %	
020100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 - 0,05	1,0000	5,06	3,78	8,84	10,76	-	10,76	m3	4.205,42	45.496,13	-	45.496,13	0,99 %	
020200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB	2,00 - 0,05	1,0000	5,06	4,42	9,48	11,81	-	11,81	m3	833,24	8.649,58	-	8.649,58	0,19 %	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				8,84		8,84	11,76	-	11,76	m3	7.766,00	91.363,36	-	91.363,36	1,99 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																
COMPSIE_1_1	PM_SB	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)				1,03	4,34	9,07	1,26	5,54	6,80	m3	438,92	553,31	2.379,88	2.913,19	0,06 %	
COMPSIE_1_2	PM_SB	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXC. 30 KM (UNIDADE: M3/KM)				0,38	1,87	2,25	0,46	2,08	2,74	m3/km	4.380,00	1.972,97	9.777,15	11.749,87	0,26 %	
	050	DRENAGEM												14.261,86	61.376,79	75.638,78	1,64 %	75.638,78
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,36		8,36	10,41	-	10,41	m3	48,00	503,98	-	503,98	0,01 %	
601200	DER	Reaterro e adensamento mecânico				27,19		27,19	33,17	-	33,17	m3	30,40	826,60	-	826,60	0,02 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				90,04	105,39	862,80	1.058,29	238,38	1.050,68	un	19,00	20.203,52	20.020,52	20.203,52	0,44 %	
transporte	DER	Dormido	CCC	480,00 - 0,30	0,1978	87,41			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	18,00 - 0,30	0,7938	19,81			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	9,79 - 0,30	1,2998	11,60			-	-	-	-	-	-	-	-		
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m				136,00	105,39	1.262,40	1.478,38	297,99	1.610,70	un	4,00	1.161,48	6.080,12	7.214,58	0,16 %	
transporte	DER	Dormido	CCC	480,00 - 0,30	0,2969	87,79			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	18,00 - 0,30	1,0200	19,88			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	9,79 - 0,30	1,8628	17,14			-	-	-	-	-	-	-	-		
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m				196,97	139,10	1.790,30	2.121,37	405,91	2.164,17	3.666,09	un	9,00	3.231,28	17.473,34	20.704,62	0,45 %	
transporte	DER	Dormido	CCC	480,00 - 0,30	0,4308	126,71			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	18,00 - 0,30	1,5338	23,63			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	9,79 - 0,30	2,7991	25,73			-	-	-	-	-	-	-	-		
610602B	DER/PRC	Caixa de BSTC ø 0,60 Sem Barra c/ Acessórios Simples PN-1				13,17	39,39	223,98	276,16	66,07	272,77	338,84	m	16,00	1.217,33	5.182,63	6.399,96	0,14 %	
transporte	DER	Dormido	CCC	555,00 - 0,30	0,0208	1,22			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	270,00 - 0,30	0,0138	2,74			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC	24,00 - 0,30	0,3900	9,61			-	-	-	-	-	-	-	-		
610602A	DER/PRC	Caixa de BSTC ø 0,80 Sem Barra c/ Acessórios Simples PN-1				20,86	59,60	363,84	434,30	98,41	431,64	529,95	m	6,00	393,84	1.729,79	2.119,62	0,05 %	
transporte	DER	Dormido	CCC	555,00 - 0,30	0,0312	1,28			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	270,00 - 0,30	0,0198	3,43			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC	24,00 - 0,30	0,5700	14,17			-	-	-	-	-	-	-	-		
611002A	DER/PRC	Caixa de BSTC ø 1,00 Sem Barra c/ Acessórios Simples PN-1				31,18	88,21	447,98	545,68	138,92	649,03	694,49	m	20,00	2.379,80	10.921,00	13.300,80	0,29 %	
transporte	DER	Dormido	CCC	555,00 - 0,30	0,0468	1,89			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	270,00 - 0,30	0,0297	5,15			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC	24,00 - 0,30	1,5600	38,14			-	-	-	-	-	-	-	-		
	050	BASE / SUB-BASE												863.554,95	1.167.845,66	1.725.883,79	37,08 %	1.725.883,79
552100	DER	Cerrado de bloqueio c/ pedra 5 + 2/4"	LCB	20,00 - 0,30	2,1000	36,43	6,99	69,31	126,33	91,28	113,84	160,10	m3	1.397,00	71.408,41	159.097,09	230.705,50	3,01 %	
611100A	DER/PRC	Revestimento comum (saibro) 100% PN					4,39		4,88	3,95		4,88	m2	27.861,00	135.879,08		135.879,08	2,92 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	9,79 - 0,30	2,4000	22,05	12,99	126,33	163,37	42,78	166,98	189,31	m3	3.990,00	189.668,08	549.044,54	697.692,62	15,18 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Corrida				18,49	19,80	92,43	131,02	27,09	112,78	159,61	m3	4.953,00	192.272,84	460.847,23	652.760,77	14,20 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	9,79 - 0,30	1,3000	12,43			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita corrida	LCB	9,79 - 0,30	2,6800	6,28			-	-	-	-	-	-	-	-		
	051	REVESTIMENTO												264.675,77	1.729.727,07	2.021.403,34	43,96 %	2.021.403,34
060600A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	Isca RR-1C	Isca RR-1C	0,5012		0,01		0,01	0,02		0,02	m2	25.300,00	15.481,98	-	15.481,98	0,33 %	
089100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAP	200,00 - 0,30	1,0000	196,83		6.381,96	8.076,78	237,83	7.999,61	8.996,07	ton	26,53	6.368,98	206.542,98	212.911,96	4,63 %	
061100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	Isca RR-1C	Isca RR-1C	0,5000		0,30		0,36	0,23		0,23	m2	25.407,00	10.986,01	-	10.986,01	0,22 %	
089420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAP	210,00 - 0,30	1,0000	196,33		3.710,04	3.906,37	237,08	4.076,93	4.814,61	ton	11,72	2.362,86	50.166,08	52.943,12	1,15 %	
070500F	DER/PRC	CBUQ - Nova traça - TRAÇO C - FAIXA "C" DNIT 031/2006-ES - (Quant. menor que 15.000 ton)	Isca CAP	Isca CAP	0,5000	12,28	34,54	195,97	262,53	97,13	189,72	249,34	ton	2.661,00	188.983,97	559.939,61	728.923,58	15,83 %	
transporte	DER	Areia	LCB	20,00 - 0,30	0,5882	1,79			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	385,00 - 0,30					-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Betuc Betuc 1	LCB	0,20 - 0,30	0,8667	1,79			-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	4,00 - 0,30	1,0000	8,74			-	-	-	-	-	-	-	-		
089500F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 15.000 ton)	MAQ	381,00 - 0,30	1,0000	832,16		9.038,88	9.938,13	995,42	9.818,16	9.488,88	ton	196,42	82.363,00	910.079,08	1.002.430,08	21,76 %	
	057	MEIO-FIO E SARJETA												196.026,16	136.649,28	332.675,44	7,23 %	332.675,44
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																
COMPSIE_1_3	PM_SB	DESMOBILIZAÇÃO, E MOVIMENTAÇÃO DE SARJETA COM ARGILA DA VIA E CONTENÇÃO LATERAL					22,70	16,39	27,49	36,56	18,76	45,76	m	7.271,00	196.026,16	136.649,28	332.675,44	7,23 %	
	052	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												39.960,36	76.313,36	112.293,71	2,44 %	112.293,71
822000	DER	Placa de Sinalização Horizontal c/tinta nerne acrílica base solvente (0,050 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,68	20,79	33,27	45,95	m2	1.974,12	16.310,48	24.239,51	40.549,97	0,88 %	
821300	DER	Suporte metálico(chapa 20 x 2" x barras x abas) p/placa 1x 0,60m				70,84	338,37	409,35	86,42	413,98	499,40	585,82	un	111,00	9.582,42	45.643,79	55.226,20	1,20 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																
820000	DER	Placa de Sinalização cromática				349,32	183,87	532,99	426,17	224,08	650,25	757,29	m2	27,37	11.664,27	6.133,07	17.797,34	0,38 %	
	062	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												85.763,30	12.712,96	106.416,26	2,31 %	106.416,26
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração do ancoradouro para os ensaios tecnológicos, escala de caça aéreiica, serão de responsabilidade da empresa vencedora da licitação)																
09.02.11	DNER	Ensaio de Marcus Superfície - 5 Sítio - Método Franco de Areia (Grau de Compactação)				142,17	19,80	197,87	175,45	19,28	192,73	211,45	un	47,00	8.162,16	906,16	9.068,31	0,20 %	
09.02.11B	DNER/PRC	Ensaio de Marcus Superfície - 5 Sítio - Método Franco de Areia (Grau de Compactação) - Reciclagem e Compactação do Subleito				142,17	19,80	197,87	175,45	19,28	192,73	211,45	un	47,00	8.162,16	906,16	9.068,31	0,20 %	
09.02.11C	DNER/PRC	Ensaio de Marcus Superfície - 5 Sítio - Método Franco de Areia (Grau de Compactação) - Reciclagem				142,17	19,80	197,87	175,45	19,28	192,73	211,45	un	40,00	6.948,68	771,20	7.719,20	0,17 %	
09.02.11D	DNER/PRC	Ensaio de Marcus Superfície - 5 Sítio - Método Franco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	19,80	197,87	175,45	19,28	192,73	211,45	un	40,00	6.948,68	771,20	7.719,20	0,17 %	
09.02.01	DNER	Ensaio de Granulometria do Agregado de Base				149,60	16,28	182,88	139,80	19,98	159,78	179,77	un	40,00	7.104,08	799,08	7.903,15	0,17 %	
09.02.01A	DNER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado do Sub-base				149,60	16,28	182,88	139,80	19,98	159,78	179,77	un	40,00	7.104,08	799,08	7.903,15	0,17 %	
79222/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Teor de Asfalto do Ligante Betuminoso				92,22	20,12	115,34	112,51	20,21	132,72	146,72	un	70,00	8.775,76	2.200,08	10.975,76	0,23 %	
09.04.02	DNER	Ensaio de Penetragem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	39,34	189,47	212,44	23,09	235,53	261,53	un	40,00	8.497,60	923,60	9.421,20	0,21 %	
79222/25	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação de Misturas Asfáltica				119,51	26,78	148,26	145,95	30,10	165,61	183,89	un	40,00	5.952,20	1.203,20	7.155,40	0,16 %	
09.05.02	DNER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,18	6,08	64,26	71,35	un	40,00	2.327,20	209,20	2.536,40	0,06 %	
09.02.03	DNER	Ensaio de Vazio por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	16,85	109,15	113,83	18,38	132,21	151,71	un	40,00	4.663,20	771,20	5.434,40	0,12 %	
09.04.01	DNER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				98,96	10,77	107,73	118,28	13,14	131,42	145,42	un	40,00	4.731,80	525,60	5.257,20	0,11 %	
09.01.16	DNER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de corpo asfáltico, (Inclui custo de extração, de CPs, Laboratorio e 2 mobilizações)				6.981,49	662,40	8.428,05	7.275,21	806,13	8.081,34	qtt	3,00	14.844,42	1.618,26	16.162,68	0,35 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP. 35,83%	TOTAL DE MATERIAIS 65,47%			PREÇO GLOBAL
														1.464.411,37	3.196.627,16			4.661.247,53

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 3/9/2020

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51358805053 Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51358805053 Dados: 2025.09.02 13:12:13 -03'00'	NEIVOR KESSLER:74652885920 Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER:74652885920 Dados: 2025.09.03 14:28:13 -03'00'
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA - CREA RS-8029/D - ART/RRT Nº 1720240000001	NEIVOR KESSLER

TOTAL DO PAVIMENTO(1-2-4-5-6)	1.260.677,03	3.046.224,05	4.306.902,08	93,69%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	14.261,86	61.376,79	75.638,78	1,64%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	39.960,36	76.313,36	112.293,71	2,44%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	93.763,30	12.712,96	106.416,26	2,31%
AREA TOTAL DO PROJETO (m2):	23.457,00	CUSTO DA OBRA: R$/m2		196,16 m2

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 16,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 22,60%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado.- - VALOR GLOBAL da Proposta: -

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço			
		-	-	-	Informe o preço

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município :	CAPANEMA	SIM	01
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE E	LOTE	1
Local Obra :	ESTRADA RURAL LINHA BONITA		

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	Nº Medições / Etapas 8	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
			1	2	3	4	5	6	7	8										
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00 %	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11398	100,0%	1,00																		
- TERRAPLENAGEM	100,0%	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4371000	100,0%	1.075,36	1.075,36	1.075,36	1.075,36															
4500000	100,0%	5.812,25	5.812,25	5.812,25	5.812,25															
5201100B	100,0%	1.016,11	1.016,11	1.016,11	1.016,09															
5202000B	100,0%	126,01	126,01	126,01	126,01															
4710000	100,0%	1.966,90	1.966,90	1.966,90	1.966,90															
CONFIRM_1_1	100,0%	107,21	107,21	107,21	107,19															
CONFIRM_1_2	100,0%	1.072,85	1.072,85	1.072,85	1.072,85															
- DRENAGEM	100,0%	-	27,50 %	44,93 %	16,71 %	10,86 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6020200	100,0%		24,40	24,40																
6021200	100,0%		12,46	12,46																
6201100	100,0%			10,00	5,00	4,00														
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
6202200	100,0%				2,00	2,00														
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
6203200	100,0%		4,00	4,00																
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
6150000B	100,0%		9,00	10,00																
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
6160600A	100,0%				2,00	2,00														
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
6170000A	100,0%		10,00	10,00																
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	-	-	30,00 %	35,28 %	35,28 %	5,44 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6327100	100,0%				403,27	415,27	415,27	138,76												
6111500A	100,0%				8.581,20	8.581,20	8.581,20	2.705,20												
6210000	100,0%				1.010,16	1.010,16	1.010,16	310,36												
6271000	100,0%				1.121,19	1.121,19	1.121,19	346,38												
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	-	-	20,00 %	30,00 %	50,00 %	19,92 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5903020A	100,0%					7.057,48	7.057,48	7.057,48	2.115,48											
5887150A	100,0%					8,41	8,41	8,41	2,20											
5871520A	100,0%					7.057,20	7.057,20	7.057,20	2.043,39											
5896420B	100,0%					3,12	3,12	3,12	1,17											
6150000P	100,0%					885,42	885,42	885,42	295,14											
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
Inserçãoperfeita																				
5896420P	100,0%					11,13	46,39	46,39	46,39											
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONFIRM_1_3	100,0%	1.617,75	1.617,75	1.617,75	1.617,75															
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6310000	100,0%								1.174,13											
6271000	100,0%								111,00											
6020000	100,0%								27,27											
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	3,17 %	3,17 %	3,17 %	36,50 %	35,33 %	35,33 %	35,33 %	12,50 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-02.11	100,0%	12,00	12,00	12,00	11,00															
09-02.11B	100,0%				12,00	12,00	12,00	11,00												
09-02.11C	100,0%				10,00	10,00	10,00	10,00												
09-02.11D	100,0%				10,00	10,00	10,00	10,00												
09-02.01	100,0%				10,00	10,00	10,00	10,00												
09-02.01A	100,0%				10,00	10,00	10,00	10,00												
09020207	100,0%					20,00	20,00	20,00	19,00											
09-04.04	100,0%					10,00	10,00	10,00	10,00											
09020503	100,0%					10,00	10,00	10,00	10,00											
09-05.02	100,0%					10,00	10,00	10,00	10,00											
09-04.03	100,0%					10,00	10,00	10,00	10,00											
09-04.01	100,0%					10,00	10,00	10,00	10,00											
09-01.18	100,0%				8,40	8,40	8,40	8,40	8,40											
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Resp. Técnico (assinatura digital):

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:01314180900 Dados: 2023.09.01 14:11:00 -03'00'

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA - CREA RS-082943D - ART/RRT Nº 1721024600001

Prefeito(a) (assinatura digital):

NEIVOR KESSLER:74652885920

NEIVOR KESSLER Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER:74652885920 Dados: 2023.09.01 14:11:00 -03'00'