PLANILHA DE SERVIÇOS - DRENAGEM -

Município:	CARLOPOLIS
Projeto :	DRENAGEM - DRENAGEM URBANA
Local da Obra :	DRENAGEM PLUVIAL

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/04/2026 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													3,757,34	30,982,69	34,740,03	2,54 %	34,740,03
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	2,00 ; 0,00	1,6000	5,34	16,66		22,00	26,42	-	26,42	m3	123,43	3,261,02	-	3,261,02	0,24 %	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					413,36	3.035,20	3.448,56	496,32	3.644,36	4.140,68	un	1,00	496,32	3.644,36	4.140,68	0,30 %	
50399/ SANEAGO	PM_57	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO						16,63	16,63	-	19,97	19,97	M2	1.368,97	-	27.338,33	27.338,33	2,00 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	8,689,95	-	8,689,95	0,64 %	8,689,95
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	LCB	2,00 ; 0,00	1,8000	6,01	5,92		11,93	14,32	-	14,32	m3	606,84	8,689,95	-	8,689,95	0,64 %	
	555	DRENAGEM												-	334,142,49	478,836,33	812,978,82	59,48 %	812,978,82
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,70	-	10,70	m3	4.097,33	43.841,43	-	43.841,43	3,21 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,60	-	32,60	m3	3.559,16	116.028,62	-	116.028,62	8,49 %	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				2,11	25,49	132,86	160,46	33,14	159,53	192,67	m	190,80	6.588,23	31.714,56	38.302,79	2,80 %	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				5,41	39,24	215,22	259,87	53,61	258,41	312,02	m	615,22	32.981,94	158.979,00	191.960,94	14,05 %	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				8,69	59,65	346,45	414,79	82,06	415,98	498,04	m	300,70	24.675,44	125.085,19	149.760,63	10,96 %	
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				12,97	66,14	445,29	524,40	94,99	534,66	629,65	m	120,90	11.484,29	64.640,39	76.124,68	5,57 %	
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40				62,26	168,71	304,93	535,90	277,33	366,13	643,46	un	4,00	1.109,32	1.464,52	2.573,84	0,19 %	
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				92,24	257,26	464,98	814,48	419,64	558,30	977,94	un	10,00	4.196,40	5.583,00	9.779,40	0,72 %	
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80				179,32	515,50	931,71	1.626,53	834,27	1.118,70	1.952,97	un	3,00	2.502,81	3.356,10	5.858,91	0,43 %	
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m				188,39	774,74	1.400,27	2.363,40	1.156,43	1.681,30	2.837,73	un	2,00	2.312,86	3.362,60	5.675,46	0,42 %	
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				210,41	844,32	1.526,02	2.580,75	1.266,41	1.832,29	3.098,70	un	4,00	5.065,64	7.329,16	12.394,80	0,91 %	
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m				242,44	947,55	1.712,91	2.902,90	1.428,82	2.056,33	3.485,15	un	2,00	2.857,64	4.112,66	6.970,30	0,51 %	
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m				262,67	1.013,76	1.832,29	3.108,72	1.532,61	2.200,03	3.732,64	un	2,00	3.065,22	4.400,06	7.465,28	0,55 %	
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00				771,68	1.017,57	1.839,17	3.628,42	2.148,35	2.208,29	4.356,64	un	1,00	2.148,35	2.208,29	4.356,64	0,32 %	
97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF_12/2020					1.791,44	1.584,81	3.376,25	2.150,98	1.902,88	4.053,86	UN	35,00	75.284,30	66.600,80	141.885,10	10,38 %	
	556	BASE / SUB-BASE												-	81,769,14	121,118,58	202,887,72	14,84 %	202,887,72
603900B	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	37,60 ; 0,00	1,5000	44,53	59,49	80,13	184,15	124,90	96,21	221,11	m3	28,62	3.574,64	2.753,53	6.328,17	0,46 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	37,60 ; 0,00	2,4000	71,24	12,95	141,68	225,87	101,09	170,12	271,21	m3	442,95	44.777,82	75.364,66	120.132,47	8,79 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				60,26	19,95	103,24	183,45	96,31	123,96	220,27	m3	346,97	33.416,68	43.010,40	76.427,08	5,59 %	
	551	REVESTIMENTO												-	58,964,13	217,950,61	276,914,74	20,26 %	276,914,74
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	2.953,07	1.801,37	-	1.801,37	0,13 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	358,00 ; 0,00	1,0000	305,20		3.389,71	3.694,91	366,45	3.907,66	4.274,11	ton	3,25	1.190,96	12.686,90	13.890,86	1,02 %	
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.953,07	1.240,29	-	1.240,29	0,09 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	358,00 ; 0,00	1,0000	305,20		3.482,14	3.787,34	366,45	3.991,15	4.357,60	ton	1,48	536,02	5.827,08	6.362,10	0,47 %	
5700000H	DER/PRC	CBUQ - Novos trechos - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0530	39,86	34,39	153,56	227,80	89,14	184,38	273,52	ton	386,08	34.415,17	71.185,43	105.600,60	7,73 %	
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	397,00 ; 0,00	1,0000	370,28		4.756,10	5.126,38	426,86	5.482,83	5.909,69	ton	20,46	8.733,56	112.178,70	120.912,26	8,85 %	
101816	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					35,21	53,31	88,52	42,28	61,46	103,74	M2	261,30	11.047,76	16.059,50	27.107,26	1,98 %	
	557	MEIO-FIO E SARJETA												-	-	2.653,98	2.653,98	0,19 %	2.653,98
1317/ORSE	PM_57	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						52,63	52,63	-	63,19	63,19	M	42,00	-	2.653,98	2.653,98	0,19 %	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	983,56	411,55	1.395,11	0,10 %	1.395,11
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/ladrilhos/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.133,09	339,93	-	339,93	0,02 %	
609000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				8,78	12,31	13,46	34,57	25,32	16,19	41,51	m2	25,42	643,63	411,55	1.055,18	0,08 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	3.017,16	5.247,99	8.265,15	0,60 %	8.265,15
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrilica base solvente- (0.034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,24	21,29	33,53	m2	246,50	3.017,16	5.247,99	8.265,15	0,60 %	
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)													16.229,88	1.964,36	18.194,24	1,33 %	18.194,24
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					148,29	16,48	164,77	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base (mínimo de 5 resultados por medição)					148,29	16,48	164,77	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)					148,29	16,48	164,77	178,05	19,79	197,84	un	10,00	1.780,50	197,90	1.978,40	0,14 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	183,60	20,39	203,99	un	10,00	1.836,00	203,90	2.039,90	0,15 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					96,19	24,11	120,30	115,50	28,95	144,45	un	10,00	1.155,00	289,50	1.444,50	0,11 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					181,62	20,17	201,79	218,07	24,22	242,29	un	10,00	2.180,70	242,20	2.422,90	0,18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					49,74	5,54	55,28	59,72	6,65	66,37	un	10,00	597,20	66,50	663,70	0,05 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)					101,13	11,23	112,36	121,43	13,48	134,91	un	10,00	1.214,30	134,60	1.348,90	0,10 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização, podendo medir fracionado por medição)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.466,18	829,56	8.295,74	gb	1,00	7.466,18	829,56	8.295,74	0,61 %	
		ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
															37,14%	62,86%			
		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/04/2026													507,553,65	859,166,09			1.366.719,74

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ANDERSON ROBLES GAMA - CREA PR-84134/D - ART/RRT Nº 1720262273377	NILTON DOUGLAS DE MEIRA

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	153.180,56	372.705,86	525.886,42	38,48%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	334.142,49	478.836,33	812.978,82	59,48%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	4.000,72	5.659,54	9.660,26	0,71%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	16.229,88	1.964,36	18.194,24	1,33%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	1.235,62		CUSTO DA OBRA: R$/m2	1.106,10 /m2

ANDERSON ROBLES GAMA:03516066962

Assinado de forma digital por ANDERSON ROBLES GAMA:03516066962
Dados: 2026.04.24 16:10:20 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
NILTON DOUGLAS DE MEIRA
Data: 24/04/2026 15:45:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br