

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	KALORE			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE :	87		SAM :	87			
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - REVITALIZAÇÃO AVENIDA PARANÁ			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº:	1 E 2	
Local da Obra :	AVENIDA PARANÁ			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 SINAPI de SETEMBRO/2025														
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):												24/11/2025 - seg	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI							
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM			
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									29.373,56	26.191,73	55.565,29	1,97 %	55.565,29			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES																
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	15,30	6,41	21,71	18,45	7,73	26,18	733,21	13.527,72	5.667,71	19.195,43	0,68 %				
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	un	-	2.578,67	2.578,67	-	3.109,36	3.109,36	1,00	-	3.109,36	3.109,36	0,11 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
1047963	PM_162	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	8,55	8,94	17,49	10,31	10,78	21,09	355,43	3.664,48	3.831,54	7.496,02	0,27 %				
COMP999_1_9	PM_162	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58,51	71,52	130,03	70,55	86,24	156,79	109,51	7.725,93	9.444,14	17.170,07	0,61 %				
606700A	PM_162	Demolição de Concreto Simples	m³	134,39	3,23	137,62	162,05	3,89	165,94	13,62	2.207,12	52,98	2.260,10	0,08 %				
512050	PM_162	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	23,30	-	23,30	28,10	-	28,10	71,88	2.019,83	-	2.019,83	0,07 %				
11398	PM_162	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	un	-	2.578,67	2.578,67	-	3.109,36	3.109,36	1,00	-	3.109,36	3.109,36	0,11 %				
101863	SINAPI	ASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	6,76	28,93	35,69	8,16	34,88	43,04	28,00	228,48	976,64	1.205,12	0,04 %				
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									123.444,28	175.284,90	298.729,18	10,67 %	298.729,18			
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS																
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO																
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS																
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,00	8,16	10,16	2,41	9,84	12,25	303,46	731,34	2.986,05	3.717,39	0,13 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																
COMP999_1_13	PM_162	NIVELAMENTO MANUAL DE SOLO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2,68	0,31	2,99	3,23	0,37	3,60	4.260,16	13.760,32	1.576,26	15.336,58	0,54 %				
520100B	PM_162	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m²	8,84	-	8,84	10,66	-	10,66	749,00	7.984,34	-	7.984,34	0,28 %				
600300	PM_162	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	8,94	-	8,94	10,78	-	10,78	103,02	1.110,56	-	1.110,56	0,04 %				
601200	PM_162	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	27,19	-	27,19	32,79	-	32,79	531,26	17.420,02	-	17.420,02	0,62 %				
610400A	PM_162	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armagem - PS-1	m	24,80	102,56	127,36	29,90	123,67	153,57	421,00	12.587,90	52.065,07	64.652,97	2,29 %				
610800A	PM_162	Corpo de BSTC a 0,80 sem Berço e sem Armagem - PS-1	m	76,60	212,57	289,17	92,36	256,32	348,68	328,00	30.294,08	84.072,96	114.367,04	4,05 %				
BLSM120	PM_162	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	808,44	702,71	1.511,15	974,82	847,33	1.822,15	39,00	38.017,98	33.045,87	71.063,85	2,52 %				
CLA040	PM_162	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	318,49	313,05	631,54	384,04	377,48	761,52	1,00	384,04	377,48	761,52	0,03 %				
CLA080	PM_162	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	956,79	963,02	1.919,81	1.153,70	1.161,21	2.314,91	1,00	1.153,70	1.161,21	2.314,91	0,08 %				
	564	ESTRUTURAS									69.569,15	71.565,76	141.134,91	4,99 %	141.134,91			
4.4		LASTROS																
4.4.2		CONCRETO SIMPLES																
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m3	55,99	88,51	154,50	67,51	118,78	186,29	213,00	14.379,63	25.300,14	39.679,77	1,40 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS																
511100A	PM_162	Regularização compac subleito 100% PN	m2	4,09	-	4,09	4,93	-	4,93	1.437,12	7.085,00	-	7.085,00	0,25 %				
531000	PM_162	Brita Graduada	m3	116,44	128,33	244,77	140,40	154,74	295,14	143,72	20.178,29	22.239,23	42.417,52	1,50 %				
531350	PM_162	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	107,43	92,43	199,86	129,54	111,45	240,99	215,58	27.926,23	24.026,39	51.952,62	1,84 %				
	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									106.761,67	983.330,85	1.090.092,52	38,58 %	1.090.092,52			
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS																
8.2.5		CABOS																
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV																
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,52	8,42	10,94	3,04	10,15	13,19	2.990,07	9.089,81	30.349,21	39.439,02	1,40 %				
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,76	13,64	17,40	4,53	16,45	20,98	5.980,14	27.090,03	98.373,31	125.463,34	4,44 %				
8.2.8		CAIXAS																
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	un	26,06	129,31	155,37	31,42	155,92	187,34	94,00	2.953,48	14.656,48	17.609,96	0,62 %				
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD																
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO																
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	12,30	63,31	75,61	14,83	76,34	91,17	83,00	1.230,89	6.336,22	7.567,11	0,27 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																
COMP999_1_7	PM_162	ASSENTAMENTO DE POSTE TIPO REPUBLICANO DE H= 4,46M.	un	75,33	248,18	323,51	90,83	299,26	390,09	83,00	7.538,89	24.838,58	32.377,47	1,15 %				

COTAÇÃO	PM_162	POSTE COLONIAL REPUBLICANO JARDIM DE ALUMÍNIO 02 GLOBOS, MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 4,48M.	un	-	6.769,15	6.769,15	-	8.162,24	8.162,24	83,00	-	677.465,92	677.465,92	23,98	
COMP999_1_12	PM_162	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PRECO DM 30 (1") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021 (07687)	m	4,96	10,10	15,06	5,98	12,18	18,16	2.798,72	16.736,35	34.088,41	50.824,76	1,80	
COMP999_1_14	PM_162	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO NA CALÇADA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO E LASTRO DE AREIA PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO.	m²	53,46	58,47	111,93	64,46	70,50	134,96	531,54	34.263,07	37.473,57	71.736,64	2,54	
COMP999_1_16	PM_162	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 40X30X20CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA, TAMPA EXTERNA COM DISPOSITIVO DE FECHO E CADEADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ELÉTRICO.	un	79,24	1.127,56	1.206,80	95,55	1.359,61	1.455,16	3,00	286,65	4.078,83	4.365,48	0,15	
COTAÇÃO	PM_162	LUMINÁRIA REPUBLICANA GRANDE COM BRAÇO EM ALUMÍNIO 1,57M.	un	-	2.271,97	2.271,97	-	2.739,54	2.739,54	14,00	-	38.353,56	38.353,56	1,36	
COMP999_1_18	PM_162	LÂMPADA COMPACTA DE LED 60 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,65	19,45	25,10	6,81	23,45	30,26	180,00	1.225,80	4.221,00	5.446,80	0,19	
COMP999_1_24	PM_162	REMENDO DE ASFALTO PARA A PASSAGEM DE ELETRODUTO (INCLUINDO A DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO, A ESCAVAÇÃO MANUAL, LASTRO DE CONCRETO MAIOR PARA ENVOLVER O ELETRODUTO, RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE 30CM E BASE DE 15CM, UMA CAMADA DE BLUNDER E 4CM DE CBUQ)	m	35,72	73,55	109,27	43,07	88,69	131,76	141,02	6.073,73	12.507,07	18.580,80	0,66	
570		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									56.486,90	306.616,35	363.105,25	12,85	363.105,25
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								-				-	
COMP999_1_15	PM_162	MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO, INCLUSIVE ALVENARIA, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA	un	270,83	284,39	555,22	326,57	342,92	669,49	2,00	653,14	685,84	1.338,98	0,05	
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	46,83	97,69	144,52	56,46	117,80	174,26	27,34	1.543,62	3.220,65	4.764,27	0,17	
COMP999_1_20	PM_162	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM CHANFRO (INCLUSO A BASE DE 3CM EM PÓ DE PEDRA E O REJUNTE COM PÓ DE AREIA)	un	8,61	50,65	59,26	10,38	61,07	71,45	3.030,57	31.457,32	185.076,91	216.534,23	7,66	
COMP999_1_21	PM_162	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM CHANFRO (INCLUSO A BASE DE 3CM EM PÓ DE PEDRA E O REJUNTE COM PÓ DE AREIA)	un	11,25	63,55	74,80	13,57	76,63	90,20	430,32	5.839,44	32.975,42	38.814,86	1,37	
COMP999_1_22	PM_162	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM CHANFRO (INCLUSO A BASE DE 3CM EM PÓ DE PEDRA E O REJUNTE COM PÓ DE AREIA)	un	11,25	58,54	69,79	13,57	70,59	84,16	570,63	7.743,45	40.280,77	48.024,22	1,70	
COMP999_1_23	PM_162	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM CHANFRO (INCLUSO A BASE DE 3CM EM PÓ DE PEDRA E O REJUNTE COM PÓ DE AREIA)	un	11,25	68,89	80,14	13,57	83,07	96,64	96,66	1.311,68	8.029,54	9.341,22	0,33	
07324/ORSE	PM_162	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, acoplado com argamassa instalada sobre a base preparada, exclusão, manutenção de base	m²	27,72	126,91	154,63	33,42	153,03	186,45	237,53	7.938,25	36.349,22	44.287,47	1,57	
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									174.566,61	679.194,14	853.760,75	30,22	853.760,75
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO								-				-	
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA								-				-	
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 01/2024	m	17,87	41,82	59,69	21,55	50,43	71,98	1.132,08	24.396,32	57.090,80	81.487,12	2,88	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								-				-	
11.2.2		PLANTAS								-				-	
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 07/2024	un	28,60	100,28	128,88	34,49	120,92	155,41	43,00	1.483,07	5.199,56	6.682,63	0,24	
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 07/2024	un	107,92	209,68	317,60	130,13	252,83	382,96	10,00	1.301,30	2.529,30	3.829,60	0,14	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBANA EM PLACAS. AF_ 07/2024	m2	3,27	11,02	14,29	3,94	13,29	17,23	262,82	1.035,51	3.492,88	4.528,39	0,16	
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	un	120,26	136,65	256,91	145,01	164,77	309,78	16,00	2.320,16	2.636,32	4.956,48	0,18	
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	un	129,70	60,11	189,81	156,39	72,48	228,87	16,00	2.502,24	1.159,68	3.661,92	0,13	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								-				-	
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0.0171m3/m)	m	9,05	10,33	19,38	10,91	12,46	23,37	18,44	201,18	229,76	430,94	0,02	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	205,72	210,84	416,56	248,06	254,23	502,29	12,00	2.976,72	3.050,76	6.027,48	0,21	
COMP999_1_4	PM_162	GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 9 CM ALTURA.	m	10,64	25,39	36,03	12,63	30,62	43,45	141,40	1.814,16	4.329,67	6.143,83	0,22	
COMP999_1_5	PM_162	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L, LIXEIRA DUPLA, JUNTAMENTE COM O SUPORTE DUPLA. INCLUSIVE A LIXEIRA	un	37,98	2.125,14	2.163,12	45,80	2.562,49	2.608,29	38,00	1.740,40	97.374,62	99.115,02	3,51	
COMP999_1_8	PM_162	INSTALAÇÃO DE BANCO 1,50 M EM MADEIRA PLÁSTICA, MODELO EM MEMORIAL	un	39,41	1.234,01	1.273,42	47,52	1.487,97	1.535,49	8,00	380,16	11.903,76	12.283,92	0,43	
COMP999_1_19	PM_162	INSTALAÇÃO DE VASO DE FLOR EM MADEIRA PLÁSTICA, ALTURA DE 0,70M E DIÂMETRO DE 0,50M, JUNTAMENTE COM O SUPORTE. MODELO EM MEMORIAL	un	18,99	1.000,78	1.019,77	22,90	1.206,74	1.229,84	11,00	251,90	13.274,14	13.526,04	0,48	
PAV-089	PM_162	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	0,70	-	0,70	0,84	-	0,84	4.203,34	3.530,81	-	3.530,81	0,12	
560400A	PM_162	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	0,51	-	0,51	0,61	-	0,61	1.455,12	887,62	-	887,62	0,03	
589100A	PM_162	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	78,08	5.006,91	5.984,99	94,15	7.122,55	7.216,70	1,74	163,82	12.393,24	12.557,06	0,44	
581100A	PM_162	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	0,35	-	0,35	0,42	-	0,42	5.640,46	2.368,99	-	2.368,99	0,08	
589420B	PM_162	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	318,08	3.429,51	3.748,59	383,34	4.134,10	4.517,64	2,82	1.081,58	11.658,16	12.739,74	0,45	
570000F	PM_162	CBUQ - Novas traços - TRACQ 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	118,62	155,51	274,13	143,03	187,51	330,54	564,04	80.674,64	105.763,14	186.437,76	6,60	
589000P	PM_162	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	380,12	4.636,67	4.996,79	434,23	5.590,90	6.025,13	23,21	12.249,63	157.719,29	169.968,92	6,02	
822000	PM_162	Faixa de Sinalização Horizontal (tinta resina acrílica base solvente - 0,034 m2/m2)	m2	10,28	16,99	27,27	12,40	20,49	32,89	659,41	8.176,68	13.511,31	21.687,99	0,77	
820000F	PM_162	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	107,34	407,35	514,69	129,43	491,18	620,61	1,00	1.553,16	5.894,16	7.447,32	0,26	
820000I	PM_162	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	108,48	409,49	517,97	130,81	493,76	624,57	1,00	130,81	493,76	624,57	0,02	
820000J	PM_162	Placa sinalização refletiva-retângulo duplo (duas de 0,20x080) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	115,45	422,64	538,09	139,21	509,62	648,83	28,00	3.897,88	14.269,36	18.167,24	0,64	
COMP87_2_1	PM_162	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,34	741,77	757,11	18,50	894,43	912,83	31,00	573,50	27.727,33	28.300,83	1,00	
COMP87_2_2	PM_162	CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA (INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, SUB-BASE, BASE, ASSENTAMENTO DOS PAVERS, GRELHA DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)	m²	33,97	229,46	263,43	40,96	276,68	317,64	460,80	18.974,37	127.494,14	146.368,51	5,18	
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									20.537,36	2.637,32	23.174,68	0,82	23.174,68
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								-				-	
09.02.11C	PM_162	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	142,17	15,80	157,97	171,43	19,05	190,48	10,00	1.714,30	190,50	1.904,80	0,07	
09.02.11D	PM_162	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	142,17	15,80	157,97	171,43	19,05	190,48	10,00	1.714,30	190,50	1.904,80	0,07	

09.02.01	PM_162	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	146,80	16,28	162,88	176,77	19,63	196,40	10,00	1.767,70	196,30	1.964,00	0,07 %
09.02.01A	PM_162	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un	146,80	16,28	162,88	176,77	19,63	196,40	10,00	1.767,70	196,30	1.964,00	0,07 %
74022/27	PM_162	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	92,22	23,12	115,34	111,20	27,89	139,08	10,00	1.112,00	278,80	1.390,80	0,05 %
09.04.04	PM_162	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	174,13	19,34	193,47	209,97	23,32	233,29	10,00	2.099,70	233,20	2.332,90	0,09 %
74022/63	PM_162	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	118,51	29,78	148,29	142,90	35,91	178,81	10,00	1.429,00	359,10	1.788,10	0,06 %
09.05.02	PM_162	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	47,69	5,31	53,00	57,50	6,40	63,90	10,00	575,00	64,00	639,00	0,02 %
09.04.01	PM_162	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	96,96	10,77	107,73	116,91	12,99	129,90	10,00	1.169,10	129,90	1.299,00	0,05 %
09.01.18	PM_162	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)	gb	5.961,85	662,40	6.624,05	7.188,56	798,72	7.987,28	1,00	7.188,56	798,72	7.987,28	0,28 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE 20,55%	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS 79,45%		PREÇO GLOBAL DO PROJETO
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/11/2025											580.739,53	2.244.823,05		2.825.562,58

		Área TOTAL do PROJETO:	4.457,50	m2 valor R\$/m²	633,89
--	--	------------------------	----------	----------------------	--------

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI - CREA PR-176320/D - ART/RRT Nº 1720240000001	WASHINGTON LUIZ DA SILVA

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- WASHINGTON LUIZ DA SILVA (24/11/2025 14:44:39 - CPF: 44208251972)

Documento assinado eletronicamente por:

Alessandra de Souza Pila Begali (24/11/2025 15:07:28)

Nome do arquivo:

2025112415072873.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025112415072873>