

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	SANTA TEREZA DO OESTE			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.					PRIORIDADE:	0	SAM:	0				
Projeto:	PRAÇA / MEU CAMPINHO - PARQUES E ÁREAS VERDES			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.					LOTE nº:	0						
Local da Obra:	CAMPO VILA CANÁRIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/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): 24/09/2026 - seg											
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					
						MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL EQUIPAMENT O 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 (%)
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									488,75	3.176,84	3.665,59	8,75%		
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIEIRO DE OBRAS														
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETEIRO														
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALITES	un		402,00	2.612,96	3.014,96	488,75	3.176,84	3.665,59	1,00	488,75	3.176,84	3.665,59	8,75%	
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									174,85	439,78	614,63	8,13%	614,63	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA														
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA														
00091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADERA (U.M), LARG. DE 1,5 M A 2,0 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 09/2024	m3		1,57	5,10	6,67	1,91	6,20	8,11	27,97	53,42	173,41	226,83	0,05%	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023)	m3		7,14	15,66	22,80	8,68	19,04	27,72	13,99	121,43	265,37	387,80	0,08%	
	563	FUNDACOES									3.127,52	27.218,49	30.345,92	6,20%	30.345,92	
3.7		ESTACA COM PERFIL DE AÇO														
100551	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVO BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 12/2019 PA	m		14,62	127,20	141,82	17,77	154,65	172,42	176,00	3.127,52	27.218,49	30.345,92	6,20%	
	564	ESTRUTURAS									13.876,84	24.446,12	38.022,96	7,77%	38.022,96	
4.1		FORMAS														
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA														
95543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg		10,70	12,89	23,59	13,01	15,67	28,68	79,04	1.028,31	1.238,56	2.266,87	0,46%	
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF: 06/2020	m2		25,46	42,19	67,65	30,95	51,29	82,24	5,04	155,99	258,50	414,49	0,08%	
92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF: 09/2020	m2		59,80	207,29	267,09	72,70	252,02	324,72	5,54	402,76	1.396,19	1.798,95	0,37%	
95536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF: 01/2024	m2		41,55	35,31	76,86	50,52	42,93	93,45	116,14	5.816,87	4.942,96	10.759,83	2,20%	
	4.2	ARMADURAS														
4.2.3		ARMACAO CA-50 E CA-60														
95546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg		4,35	11,25	15,60	5,29	13,68	18,97	475,03	2.512,91	6.498,41	9.011,32	1,84%	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg		5,06	10,81	15,87	6,15	13,14	19,29	14,20	87,33	186,59	273,92	0,05%	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg		2,21	11,03	13,24	2,69	13,41	16,10	14,60	39,27	156,79	235,06	0,05%	
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg		0,92	8,78	9,70	1,12	10,67	11,79	46,30	51,86	494,02	545,88	0,11%	
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg		4,34	10,77	15,11	5,28	13,09	18,37	10,10	53,33	132,21	185,54	0,04%	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES														
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO														
4.3.4.1		CONCRETAGENS														
103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	m3		45,27	606,99	652,26	55,04	737,88	793,02	0,25	13,76	184,50	198,26	0,04%	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 PS	m3		59,25	577,86	637,11	72,04	702,56	774,60	0,40	28,82	281,02	309,84	0,06%	
95555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m3		203,58	543,24	746,82	247,51	880,47	907,98	8,80	2.178,09	5.812,13	7.990,22	1,63%	
4.4		LASTROS														
4.4.2		CONCRETO SIMPLES														
102024	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PSOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF: 07/2019	m3		55,99	98,51	154,50	68,07	119,77	187,84	13,99	952,30	1.675,58	2.627,88	0,04%	
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS														
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS														
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, AL TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF: 11/2020	m2		34,99	157,80	192,59	42,54	191,81	234,15	6,00	255,24	1.149,66	1.404,90	0,29%	
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS									52.219,50	178.841,00	223.060,50	46,88%	223.060,50	
5.3		MUIROS E FECHOS														
5.3.6		ALAMBRADOS														
102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRANSVERSAIS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", V, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BIVIG E MALHA QUADRADA 20XCM (EXCETO MURETA). AF: 03/2021	m2		46,16	151,09	197,27	56,15	183,70	239,85	830,00	52.219,50	170.841,00	223.060,50	45,58%	
	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO														
											11.910,45	77.923,34	89.833,79	18,36%	89.833,79	
8.1		ILUMINAÇÃO PÚBLICA														
8.1.7		POSTES														
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO COMICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	un		122,73	2.121,00	2.243,73	149,22	2.576,71	2.727,93	6,00	895,32	15.472,26	16.367,58	3,34%	
	8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA														
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN S2A, INCLUI INCLUSO O POSTE DE CONCRETO. AF: 07/2020 PS	un		476,31	1.545,40	2.021,71	579,10	1.878,90	2.458,00	1,00	579,10	1.878,90	2.458,00	0,02%	
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEÇÕES														
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS														
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 PA	m		11,33	12,09	23,42	13,78	14,70	28,48	11,40	157,09	167,58	324,67	0,07%	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m		9,75	15,05	24,80	11,85	18,30	30,15	46,20	784,47	1.211,46	1.995,93	0,41%	
93006	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	m		5,55	20,09	25,64	6,75	24,43	31,18	155,40	1.048,95	3.796,42	4.845,37	0,09%	
	8.2.6	CABOS														
8.2.6.2		ISOLAMENTO B+HV														
91827	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m		1,43	3,91	5,34	1,74	4,75	6,49	380,30	640,84	1.749,43	2.390,27	0,49%	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m		1,92	5,88	7,80	2,33	7,15	9,48	226,20	527,05	1.617,33	2.144,38	0,44%	
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	3,06	10,24	13,30	208,50	638,01	2.135,04	2.773,05	0,57%	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO										
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS:					15,28%	BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS:			19,69%	
BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.:					21,58%					
Empresa: KRG LTDA										
Menor Preço (%) calculado...					(18,26 %)	VALOR GLOBAL DA Proposta:			R\$ 400.000,00	
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL										
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL + EQUIPAMENTO (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)		
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(18,26 %)	399,50	2.596,74	2.996,24		
328,59	2.135,83	399,50	2.596,74	2.996,24	(18,26 %)	399,50	2.596,74	2.996,24		
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	142,96	399,49	562,45		
1,28	4,17	1,56	5,07	6,63	(18,25 %)	43,63	141,81	185,44		
5,84	12,80	7,10	15,56	22,66	(18,25 %)	99,33	217,68	317,01		
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	2.567,28	22.249,16	24.805,44		
11,95	103,97	14,53	126,41	140,94	(18,26 %)	2.557,28	22.249,16	24.805,44		
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	11.180,44	19.866,69	31.047,13		
8,75	10,54	10,64	12,81	23,45	(18,24 %)	840,99	1.012,50	1.853,49		
20,81	34,49	25,30	41,93	67,23	(18,25 %)	127,51	211,33	338,84		
48,88	169,44	59,43	206,01	265,44	(18,26 %)	329,24	1.141,30	1.470,54		
33,96	28,86	41,29	35,09	76,38	(18,27 %)	4.754,13	4.040,26	8.794,39		
3,56	9,20	4,33	11,19	15,52	(18,19 %)	2.056,88	5.315,59	7.372,47		
4,14	8,84	5,03	10,75	15,78	(18,20 %)	71,43	152,65	224,08		
1,81	9,02	2,20	10,97	13,17	(19,20 %)	32,12	150,16	192,28		
0,75	7,18	0,91	8,73	9,64	(18,24 %)	42,13	404,20	446,33		
3,55	8,80	4,32	10,70	15,02	(18,24 %)	43,63	108,07	151,70		
37,05	496,15	44,98	603,22	648,20	(18,26 %)	11,25	150,81	162,06		
48,43	472,34	58,88	574,27	633,15	(18,26 %)	23,55	229,71	253,26		
166,41	444,04	202,32	539,86	742,18	(18,26 %)	1.780,42	4.750,77	6.531,19		
45,77	80,52	55,65	97,90	153,55	(18,25 %)	778,54	1.369,62	2.148,16		
28,60	128,82	34,77	156,62	191,39	(18,26 %)	208,62	936,72	1.145,34		
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	42.667,00	139.639,50	182.326,50		
37,75	123,50	45,90	150,15	196,05	(18,26 %)	42.667,00	139.639,50	182.326,50		
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	9.735,48	63.695,15	73.430,63		
100,32	1.733,71	121,97	2.107,84	2.229,81	(18,26 %)	731,82	12.647,04	13.378,86		
389,34	1.263,21	473,36	1.535,81	2.009,17	(18,26 %)	473,36	1.535,81	2.009,17		
9,26	9,88	11,26	12,01	33,27	(18,29 %)	128,36	136,91	265,27		
7,97	12,30	9,69	14,95	24,64	(18,28 %)	641,48	989,69	1.631,17		
4,54	16,42	5,52	19,96	25,48	(18,28 %)	887,81	3.101,75	3.989,56		
1,17	3,20	1,42	3,89	5,31	(18,18 %)	522,99	1.432,89	1.955,88		
1,57	4,81	1,91	5,85	7,76	(18,14 %)	432,04	1.323,27	1.755,31		
2,05	6,88	2,50	8,36	10,86	(18,35 %)	521,25	1.743,05	2.264,30		

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	4,57	16,98	21,15	128,70	588,16	2.133,85	2.722,01	0,58	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	5,63	21,57	27,20	6,84	26,22	33,06	117,65	804,73	3.084,78	3.889,51	0,70	
8.2.8		CAXAS													
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300/0,300/3 M. AF: 12/2020	un	26,06	129,31	155,37	31,68	157,22	188,50	17,80	538,56	2.672,74	3.211,30	0,60	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA													
101678	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	un	75,45	435,72	511,17	91,73	529,75	621,48	2,00	183,46	1.059,50	1.242,96	0,25	
8.2.11		DISJUNTORES													
8.2.11.1		MONOPOLARES													
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	un	2,35	11,93	14,28	2,85	14,50	17,35	4,00	11,44	58,05	69,44	0,01	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	un	3,28	12,61	15,89	3,99	15,33	19,32	2,00	7,98	30,66	38,64	0,01	
8.2.11.2		BIPOLARES													
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	un	3,48	60,45	63,93	4,23	73,50	77,73	1,00	4,23	73,50	77,73	0,02	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	un	6,55	62,29	68,94	7,96	75,73	83,69	2,00	15,92	151,46	167,38	0,03	
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR													
101805	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	un	65,53	423,12	488,05	79,67	514,43	594,10	1,00	79,67	514,43	594,10	0,12	
8.2.12		INTERRUPTORES													
8.2.12.1		SIMPLES													
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	un	30,41	31,57	61,98	36,97	38,38	75,35	1,00	36,97	38,38	75,35	0,02	
8.2.13		TOMADAS													
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	un	18,33	22,09	40,42	22,29	26,86	49,15	3,00	66,87	80,56	147,45	0,03	
8.2.15		LUMINÁRIAS													
103762	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2024	un	16,79	16,52	35,31	20,41	22,52	42,93	1,00	20,41	22,52	42,93	0,01	
8.2.20		LAMPADAS													
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED													
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	un	18,24	407,97	426,21	22,18	496,01	518,19	28,00	443,60	9.920,20	10.363,80	2,12	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	un	18,25	606,89	624,94	22,19	737,61	759,80	24,00	532,56	17.702,64	18.235,20	3,73	
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD													
8.3.2		HASTE DE ATERAMENTO													
96985	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	un	12,30	63,31	75,61	14,95	76,97	91,92	16,00	239,20	1.231,52	1.470,72	0,30	
8.3.4		CORDOALHA													
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	m	26,04	72,35	98,39	31,66	87,96	119,62	16,00	506,56	1.407,36	1.913,92	0,39	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													
COT014	PM_292	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, BRAÇO DUPL., 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2020	UN	210,50	796,88	1.009,38	255,93	971,28	1.227,21	10,00	2.559,30	9.712,80	12.272,10	2,51	
670		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									10.801,27	63.750,82	64.552,09	13,19	64.552,09
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES													
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS													
96957	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF: 09/2023	m²	13,86	33,32	47,18	16,85	40,51	57,36	139,95	2.358,16	5.669,37	8.027,53	1,64	
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS													
96958	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO, AF: 09/2023	m²	19,48	17,64	37,12	23,68	21,45	45,13	6,00	142,08	128,70	270,78	0,06	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS													
10.3.2		CONTRAPOISO													
87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20CM. AF: 07/2021	m²	11,74	22,70	34,44	14,27	27,60	41,97	6,00	85,62	165,60	251,22	0,05	
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITEMARMORITE													
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2020	m	16,32	151,75	168,07	19,84	184,50	204,34	1,00	19,84	184,50	204,34	0,04	
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO													
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 10/2022	m²	8,61	53,45	62,06	10,47	64,88	75,45	320,80	3.356,68	20.832,59	24.189,27	4,94	
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF: 10/2022	m²	11,24	65,76	77,50	13,67	79,95	93,62	293,50	4.012,15	23.465,32	27.477,47	5,62	
10.3.12		PISO DE CONCRETO													
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF: 04/2022	m²	12,42	109,99	122,41	15,10	133,73	148,83	20,00	302,00	2.674,80	2.976,80	0,61	
10.4		PINTURAS													
10.4.3		MASSA ÚNICA													
96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF: 03/2024	m²	6,22	6,64	14,86	7,56	10,50	18,06	28,80	217,73	302,40	520,13	0,11	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES ALVENARIA													
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS													
96026	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF: 03/2024	m²	8,77	9,36	18,13	10,65	11,38	22,04	28,80	307,01	327,74	634,75	0,13	
671		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PASAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									7.330,81	31.529,95	39.259,96	8,62	39.259,96
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO													
11.1.2		REGULARIZACAO													
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONG. AF: 09/2024	m²	0,61	1,73	2,34	0,74	2,10	2,84	614,10	454,43	1.289,61	1.744,04	0,36	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PASAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
810250E	DERPRC	Fincadilha de concreto - (8x19,336m-0,0171m3/m)	m	9,05	10,33	19,36	11,00	12,56	23,56	354,00	3.894,00	4.446,24	6.340,24	1,70	
98494	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	un	285,07	363,88	648,95	345,59	442,41	799,30	8,00	2.772,72	5.539,28	6.312,00	1,25	
COT013	PM_292	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 02 LUGARES DE 60L PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE, CONFORME PROJETO	un	85,95	634,64	720,53	194,43	771,80	876,03	2,00	208,86	1.543,20	1.752,06	0,36	
COT014	PM_292	BANCO RESERVA DE LUGARES COM COBERTURA PARA CAMPO BRANCA,AMARELO	un	-	8.662,19	8.662,19	-	10.555,81	10.555,81	2,00	-	21.111,62	21.111,62	4,31	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS	PREÇO GLOBAL DO PROJETO		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/8/2026											20,36%	79,64%			
											99.629,19	389.726,25	489.355,44		

		Área TOTAL do PROJETO:	2.118,00	m² valor R\$por	231,05
--	--	------------------------	----------	-------------------	--------

3,07	11,16	3,73	13,56	17,29	(18,25 %)	480,05	1.745,17	2.225,22
4,60	17,63	5,59	21,43	27,02	(18,27 %)	657,66	2.521,24	3.178,90
21,30	105,76	25,90	128,51	154,41	(18,26 %)	440,30	2.184,67	2.624,97
61,67	356,16	74,98	433,02	508,00	(18,26 %)	149,96	886,04	1.016,00
1,92	9,75	2,33	11,85	14,18	(18,32 %)	9,32	47,40	56,72
2,68	10,31	3,26	12,53	15,79	(18,27 %)	6,52	25,06	31,58
2,84	49,41	3,45	60,07	63,52	(18,28 %)	3,45	60,07	63,52
5,35	50,92	6,90	61,91	68,41	(18,26 %)	13,00	123,82	136,82
53,56	345,86	65,12	420,50	485,62	(18,26 %)	65,12	420,50	485,62
24,86	25,81	30,22	31,38	61,60	(18,25 %)	30,22	31,38	61,60
14,98	18,06	18,21	21,96	40,17	(18,27 %)	54,63	65,88	120,51
13,72	15,14	16,68	18,41	35,09	(18,26 %)	16,68	18,41	35,09
14,91	333,47	18,13	495,43	423,56	(18,26 %)	362,80	8.108,60	8.471,20
14,92	495,91	18,14	602,93	621,07	(18,26 %)	435,36	14.470,32	14.895,68
10,05	91,75	12,22	62,92	75,14	(18,26 %)	195,52	1.006,72	1.202,24
21,29	59,14	25,88	71,90	97,78	(18,26 %)	414,08	1.150,40	1.564,48
172,06	653,00	209,19	793,92	1.003,11	(18,26 %)	2.091,90	7.939,20	10.031,10
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	8.829,97	43.939,97
						-	8.829,97	43.939,97
11,33	27,24	13,78	35,12	46,90	(18,24 %)	1.929,51	4.635,14	6.563,65
15,92	14,42	19,36	17,53	36,89	(18,26 %)	116,16	105,18	221,34
9,60	18,55	11,67	22,55	34,22	(18,27 %)	70,02	135,30	205,32
13,34	124,04	16,22	150,81	167,03	(18,26 %)	16,22	150,81	167,03
7,04	43,59	8,56	53,12	61,68	(18,25 %)	2.744,34	17.030,27	19.774,61
9,19	53,75	11,17	65,35	76,52	(18,27 %)	3.279,40	19.180,23	22.458,63
10,15	89,91	12,34	109,31	121,65	(18,26 %)	246,80	2.186,20	2.433,00
5,08	7,06	6,18	8,58	14,76	(18,27 %)	177,96	247,10	425,08
7,17	7,65	8,72	9,30	18,02	(18,24 %)	251,14	267,84	518,98
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	5.996,16	26.985,83
						-	5.996,16	32.981,99
0,50	1,41	0,61	1,71	2,32	(18,31 %)	374,60	1.050,11	1.424,71
7,41	8,42	9,01	10,24	19,25	(18,29 %)	3.189,94	3.624,36	6.814,30
233,00	297,44	293,28	387,63	644,91	(18,26 %)	2.266,24	2.893,04	5.159,28
69,00	518,63	83,89	630,55	714,44	(18,45 %)	167,78	1.261,15	1.428,88
						-	17.256,62	17.256,62
						-	17.256,62	17.256,62
Desconto Final Calculado da Proposta %						29,36%	78,64%	
(18,26 %)						81.450,39	318.549,61	400.000,00

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ROBERTO WILLIAN DAMIANI - CAU 00A1187120 - ART/RRT Nº 16132975	AMARILDO RIGOLIN
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	
Direitos autorais do PARANACIDADE	