

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

Município:	LARANJAL			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	43
Projeto :	INSERIR O NOME DA PARTE PRINCIPAL			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	1
Local da Obra :	ANEXO AO COLÉGIO VILA LOBOS			Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração											
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):										02/10/2024 - qua
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				ORÇAMENTO COM BDI							
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	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										4.426,18	7.653,34	12.079,52	4,55 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES													-
1.1.2		LOCACAO													-
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2019	m	30,15	35,79	65,94	80,60	108,00	36,85	43,75	80,60	3.979,80	4.725,00	8.704,80	3,28 %
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													-
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													-
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	365,20	2.395,76	2.760,96	3.374,72	1,00	446,38	2.928,34	3.374,72	446,38	2.928,34	3.374,72	1,27 %
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										50.960,75	12.346,81	63.307,56	23,84 %
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													-
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA													-
101134	SINAPI	ESCAVACAO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF: 07/2020	m3	3,27	13,66	16,93	20,70	110,16	4,00	16,70	20,70	440,64	1.839,67	2.280,31	0,86 %
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA													-
97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF: 09/2021	m2	0,60	0,23	0,83	1,01	648,00	0,73	0,28	1,01	473,04	181,44	654,48	0,25 %
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS													-
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL													-
102712	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 07/2021	m2	0,38	8,82	9,20	11,24	648,00	0,46	10,78	11,24	298,08	6.985,44	7.283,52	2,74 %
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													-
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA													-
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	un	223,94	247,60	471,54	576,36	2,00	273,72	302,64	576,36	547,44	605,28	1.152,72	0,43 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													-
COMPOSIÇÃO 3	PM_364	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF: 07/2021	M	144,72	8,09	152,81	186,78	238,28	176,89	9,89	186,78	42.149,35	2.356,59	44.505,94	16,76 %
COMPOSIÇÃO 6	PM_364	DRENO EXTERNO CONFORME PROJETO	M	80,36	4,31	84,67	103,49	71,80	98,22	5,27	103,49	7.052,20	378,39	7.430,59	2,80 %
	563	FUNDACOES										3.987,00	4.517,25	8.504,25	3,20 %
3.8		ESTACAS DIVERSAS													-
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF: 05/2020	m	43,49	49,28	92,77	113,39	75,00	53,16	60,23	113,39	3.987,00	4.517,25	8.504,25	3,20 %
	564	ESTRUTURAS										73.254,86	24.169,73	97.424,59	36,69 %
4.1		FORMAS													-
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													-
96530	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZACAO. AF: 06/2017	m2	54,61	155,31	209,92	256,59	4,32	66,75	189,84	256,59	288,36	820,11	1.108,47	0,42 %
4.2		ARMADURAS													-
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													-
95943	SINAPI	ARMACAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 11/2020	kg	12,26	12,63	24,89	30,43	117,12	14,99	15,44	30,43	1.755,63	1.808,33	3.563,96	1,34 %
96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	kg	4,13	11,39	15,52	18,97	220,29	5,05	13,92	18,97	1.112,46	3.066,44	4.178,90	1,57 %
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													-
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO													-
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m3	77,31	380,53	457,84	559,62	3,00	94,50	465,12	559,62	283,50	1.395,36	1.678,86	0,63 %
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													-
4.3.4.1		CONCRETAGENS													-
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m3	264,51	96,88	361,39	441,73	3,00	323,31	118,42	441,73	969,93	355,26	1.325,19	0,50 %
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, ESPESURA DE "10 CM". AF: 07/2019	m3	33,28	85,45	118,73	145,13	77,76	40,68	104,46	145,13	3.163,28	8.122,03	11.285,31	4,25 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													-
COTAÇÃO	PM_364	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA DE NYLON FIO 2MM MALHA 10CM	M2	-	7,24	7,24	8,85	972,00	-	8,85	8,85	-	8.602,20	8.602,20	3,24 %
21012	PM_364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	44,30	-	44,30	54,15	550,00	54,15	-	54,15	29.782,50	-	29.782,50	11,22 %
COMPOSIÇÃO 4	PM_364	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ALT=4M), CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	67,99	-	67,99	83,10	432,00	83,10	-	83,10	35.899,20	-	35.899,20	13,52 %
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										13.982,27	11.451,06	24.533,33	9,24 %

8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-		
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA													-		
16.105.000032.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020	un	409,26	2.050,17	2.459,43	3.006,16	1,00	500,24	2.505,92	3.006,16	500,24	2.505,92	3.006,16	1,13 %		
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES													-		
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS													-		
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	11,42	13,79	25,21	30,82	65,00	13,96	16,86	30,82	907,40	1.095,90	2.003,30	0,75 %		
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO													-		
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	m	9,36	15,44	24,80	30,31	36,00	11,44	18,87	30,31	411,84	679,32	1.091,16	0,41 %		
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	un	6,17	3,81	9,98	12,20	8,00	7,54	4,66	12,20	60,32	37,28	97,60	0,04 %		
8.2.5		CABOS													-		
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV													-		
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	1,81	5,49	7,30	8,92	400,00	2,21	6,71	8,92	884,00	2.684,00	3.568,00	1,34 %		
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	3,55	12,72	16,27	19,89	100,00	4,34	15,55	19,89	434,00	1.555,00	1.989,00	0,75 %		
8.2.8		CAIXAS													-		
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	un	35,24	135,47	170,71	208,65	7,00	43,07	165,58	208,65	301,49	1.159,06	1.460,55	0,55 %		
8.2.11		DISJUNTORES													-		
8.2.11.1		MONOPOLARES													-		
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	3,10	11,61	14,71	17,98	2,00	3,79	14,19	17,98	7,58	28,38	35,96	0,01 %		
8.2.21		REATORES E OUTROS													-		
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	un	0,77	37,69	38,46	47,01	1,00	0,94	46,07	47,01	0,94	46,07	47,01	0,02 %		
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA													-		
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO													-		
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	un	11,63	66,05	77,68	94,95	4,00	14,22	80,73	94,95	56,88	322,92	379,80	0,14 %		
8.3.4		CORDOALHA													-		
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	m	24,69	67,38	92,07	112,54	8,00	30,18	82,36	112,54	241,44	658,88	900,32	0,34 %		
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													-		
COMP43_1_03A	PM_364	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 NBR 5410 e detalhes no projeto.	un	113,46	507,79	621,25	759,35	1,00	138,68	620,67	759,35	138,68	620,67	759,35	0,29 %		
COMPOSIÇÃO 5	PM_364	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1.245,94	7,86	1.253,80	1.532,52	6,00	1.522,91	9,61	1.532,52	9.137,46	57,66	9.195,12	3,46 %		
	571	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											4.662,97	55.033,82	59.696,79	22,48 %	59.696,79
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													-		
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	m3	66,99	65,15	132,14	161,51	32,40	81,88	79,63	161,51	2.652,91	2.580,01	5.232,92	1,97 %		
COMP43_1_2	PM_364	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	m2	16,09	51,59	67,68	82,73	87,66	19,67	63,06	82,73	1.724,27	5.527,84	7.252,11	2,73 %		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 (Fixação de Equipamentos)	m3	73,17	30,43	103,60	126,63	0,13	89,44	37,19	126,63	11,63	4,83	16,46	0,01 %		
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016 (Fixação de Equipamentos)	m3	77,31	380,53	457,84	559,62	0,13	94,50	465,12	559,62	12,29	60,47	72,76	0,03 %		
02408_02427	ORSE/PRC	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, SOFLETE DESMONTÁVEL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	par	214,24	2.696,25	2.910,49	3.557,50	1,00	261,87	3.295,63	3.557,50	261,87	3.295,63	3.557,50	1,34 %		
COTAÇÃO	PM_364	GRAMA SINTÉTICA 30MM CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	-	55,00	55,00	67,23	648,00	-	67,23	67,23	-	43.565,04	43.565,04	16,41 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL			
											56,63%	43,37%					
											150.374,03	115.172,01					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 2/10/2024													265.546,04				