

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III										Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub-análise do PARANACIDADE. SAM		69				
Município: TRES BARRAS DO PARANÁ				Projeto: CANALIZAÇÃO DO COBREJO COM MURROS DE GABÃO						Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº		1				
Local da Obra: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA				Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARCOZ [SINAPI de ABRIL/2023												
Fonte do Recurso: FAM				Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 08/01/2023 - qui												
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECOD COM O PARANACIDADE																
CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)			
961		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										487,22	3.166,91	3.654,13	0,41 %	3.654,13
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS														
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO														
00001	ORSE	PLACA DE OBRA 30 X 2,00 M, ENCHIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	m	402,00	2.812,96	3.014,96	1,00	487,22	3.166,91	3.654,13	487,22	3.166,91	3.654,13	0,41 %		
962		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										148.538,68	528.698,37	678.198,23	0,34 %	678.198,23
2.1		MOVIMENTO DE TERRA														
2.1.2		ESCOVAÇÃO MECÂNICA														
96526	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/02/01	m3	191,29	89,01	271,30	4,43	231,84	96,97	328,81	1.027,05	429,58	1.456,63	0,16 %		
2.1.6		ATERRO MECANIZADO														
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (90% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 01/02/01	m3	1,57	5,76	7,33	897,13	1,90	6,98	8,88	1.704,55	6.261,97	7.966,52	0,36 %		
2.1.8		COMPACTAÇÃO MECÂNICA														
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PILO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLO A 1000W. AF. 01/02/01	m2	2,97	1,44	4,41	1.055,29	3,60	1,75	5,35	3.799,04	1.846,78	5.645,80	0,09 %		
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS														
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO														
2.2.1.3		BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CÚBICOS														
05875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30 KM (ARREDO: 160 KM). AF. 01/02/01	m3 X km	0,54	2,28	2,82	12.244,52	0,41	2,78	3,17	5.020,25	33.734,88	38.815,13	4,05 %		
2.2.1.6		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS														
100693	SINAPI	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ CARGA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 1,20 M³ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 01/02/01	t	1,10	4,48	5,58	897,13	1,33	5,43	6,76	1.193,18	4.871,42	6.064,60	0,73 %		
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS														
2.3.6		DRENOS COM MANTA GEOTÊXTIL														
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL MÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DE 9 KNN (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/02/01	m2	0,41	9,46	9,87	675,00	0,50	11,47	11,97	337,50	7.742,25	8.079,75	0,91 %		
2.4		CONTEÍNERES														
2.4.3		MURO DE GABÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPARTIMENTO 30x30 X 2,00 M, PARA MARGEM CORRAL, TUBARADOR OU VIAL, 4 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/02/04	m3	162,85	965,46	728,31	676,28	187,37	685,34	882,71	133.461,59	463.426,91	596.888,50	72,12 %		
92757	SINAPI	PROTEÇÃO E ENCHIMENTO DE CANAL EM GABÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/02/04	m2	82,30	282,81	365,11	30,00	99,75	342,77	442,52	2.962,50	10.263,10	13.225,60	1,60 %		
3.6		FUNDAMENTOS										1.535,46	3.250,62	4.786,08	0,50 %	4.786,08
100589	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/02/02_P4	m	30,45	64,47	94,92	41,60	38,91	78,14	115,05	1.535,46	3.250,62	4.786,08	0,50 %		
3.8		ESTRUTURAS										12.787,25	116.428,13	131.136,38	16,84 %	131.136,38
4.1		FORMAS														
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA														
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 4x20 MM, UTILIZANDO: AF. 01/02/01	m2	50,33	39,41	89,74	14,40	61,00	41,78	108,78	878,40	687,74	1.566,14	0,19 %		
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4x20 MM, UTILIZANDO: AF. 01/02/01	m2	41,55	35,31	76,86	10,72	50,36	42,80	93,16	538,66	458,82	998,68	0,12 %		
92289	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4x20 MM, AF. 01/02/01	m2	26,34	98,22	124,56	48,06	31,92	118,04	150,96	1.562,80	5.828,20	7.391,00	0,89 %		
92779	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 01/02/01	m2	32,04	178,88	209,82	63,46	36,82	214,38	254,30	2.533,32	13.604,55	16.137,87	1,95 %		
92771	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 01/02/01	m2	0,49	132,92	133,41	10,00	0,59	161,10	161,69	5,90	1.611,00	1.616,90	0,20 %		
4.2		ARMADURAS														
4.2.3		ARMADURA CA-55 + CA-60														
96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	7,87	12,74	20,61	76,44	9,54	15,44	24,98	729,34	1.180,23	1.909,47	0,23 %		
96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	5,78	12,32	18,10	28,44	7,01	14,93	21,94	199,96	424,61	624,57	0,08 %		
96547	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	2,48	9,88	12,36	57,78	3,01	11,73	14,74	173,52	677,76	851,28	0,10 %		
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	5,06	10,81	15,87	149,69	6,13	13,10	19,23	917,60	1.860,94	2.878,54	0,35 %		
92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	0,92	8,78	9,70	751,14	1,12	10,64	11,76	841,28	7.992,13	8.833,41	1,07 %		
92785	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	5,85	12,47	18,32	17,64	7,09	15,11	22,20	125,07	266,34	391,61	0,05 %		
92786	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/02/01	kg	4,04	12,22	16,26	61,62	4,90	14,81	19,71	301,94	912,59	1.214,53	0,15 %		
4.2.6		ACIOS														
4.2.6.2		MONTAGEM DE AÇO														
92575	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,3 MM, AF. 01/02/01_P5	kg	2,52	11,00	13,52	52,14	3,05	13,33	16,38	159,03	695,03	854,06	0,10 %		
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 01/02/01_P5	kg	6,99	11,39	18,34	29,02	8,47	13,78	22,25	203,45	330,52	533,97	0,06 %		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES														
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECÂNICO														
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 18 MPa, TRACÇÃO 1,3 X 0,4 EMISSÃO SECA DE CIMENTO (ÁREA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 01/02/01	m3	83,78	450,54	534,32	6,08	107,54	546,05	647,59	617,38	3.319,58	3.937,34	0,41 %		
4.3.4		ESTRUTURAL USADO														
4.3.4.1		CONCRETO ARMADO														
103672	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/02/02_P5	m3	38,63	571,17	609,70	3,38	46,70	692,26	738,96	152,24	2.256,77	2.408,01	0,26 %		
103675	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MORTAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/02/02_P5	m3	40,31	570,44	610,75	5,40	48,86	691,37	740,23	263,84	3.733,40	3.997,24	0,43 %		
97086	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE RADIER, PILO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/02/01	m3	19,36	556,96	576,32	102,75	23,46	676,04	699,50	2.410,52	69.360,38	71.770,90	8,67 %		
95557	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/02/02	m3	19,00	645,21	664,21	4,00	23,03	781,99	805,02	92,12	3.127,96	3.220,08	0,34 %		
5.6		ALVENARIA, DIVISÓRIA, MURROS E FENCES										3.388,39	6.453,11	9.839,50	1,25 %	9.839,50
5.1		ALVENARIA														
5.1.6		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL														
94489	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FCK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/02/02	m2	55,07	104,08	159,16	50,74	66,74	127,18	193,92	3.388,39	6.453,11	9.839,50	1,25 %		
5.6		INSTAL. HIDROSANITÁRIA, GAS, EL., INCÊNDIO E APARELHOS										36,84	19,08	55,92	0,01 %	55,92
9.3		INSTALACÕES HIDROSANITÁRIAS														
9.3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC														
90733	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/02/01	m	2,63	1,31	3,94	12,00	3,07	1,93	4,96	36,84	19,08	55,92	0,01 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL		
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/02/2023											28,26%	79,74%				
											167.686,82	659.975,72		827.662,54		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																	
TRES RIBEIRAS DO PARANÁ				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paranaense e sub-órgãos da PARANACIDADE. SAM										R\$			
Projeto: URBANIZAÇÃO DO LAGO COM PASSADELO EM PAVIMENTO				Não sendo permitida para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº										1			
Local da Obra: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA				Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARCOZINS SINAPI de ABRIL/2023													
Fonte de Recursos: FAM				Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 08/01/2023 - qui													
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CURTOS UNITÁRIOS - (R\$)					QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÁX 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
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI											
501		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											1.328,61	992,26	1.921,06	0,76 %	1.921,06
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES															
5.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTACAMENTO E DEMOLIÇÕES															
51028	SINAPI	REMOÇÃO DE LAJES DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 01/2023	m3	245,38	109,81	355,19	4,45	298,61	133,09	431,70	1.328,61	992,25	1.921,06	0,76 %			8.481,81
5.2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											2.880,79	8.880,31	8.481,81	2,39 %	
5.2.1		MOVIMENTO DE TERRA															
5.2.1.1		ESCOVAÇÃO MECÂNICA															
50526	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 10/2021	m3	191,29	80,01	271,30	2,80	231,84	96,97	328,81	872,34	281,21	953,55	0,36 %			
5.2.1.2		ATERRO MECANIZADO															
90385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (80% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 01/2023	m3	3,66	10,07	13,73	9,86	4,44	12,20	16,64	43,78	120,29	164,07	0,07 %			
5.2.1.3		COMPACTAÇÃO MECÂNICA															
91084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBROTORIA. AF. 01/2021	m2	0,61	0,31	0,92	1.576,73	0,74	0,38	1,12	1.162,34	598,88	1.759,22	0,70 %			
5.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAS															
5.2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO															
5.2.2.1.1		BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CUBICOS															
50875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (LAJES, LAJES, AF. 01/2023)	m3 X km	0,34	2,28	2,62	1.781,57	0,41	2,76	3,17	722,24	4.881,33	5.584,17	2,21 %			
5.3		FUNDAÇÕES											114,42	242,23	356,65	0,14 %	356,65
5.3.1		ESTACAS DIVERSAS															
100889	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUXO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2023, PA	m	30,45	64,47	94,92	3,10	36,91	78,14	115,05	114,42	242,23	356,65	0,14 %			
5.4		ESTRUTURAS											11.833,21	23.680,81	35.433,22	14,89 %	35.433,22
5.4.1		FORMAS															
5.4.1.1		FORMAS PARA SUPERFÍCIES PLANAS															
90530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 120x120 ML. UTILIZANDO: AF. 01/2024	m2	41,55	35,31	76,86	50,52	50,36	42,80	93,16	2.544,19	2.162,26	4.706,45	1,86 %			
5.4.2		ARMADURAS															
5.4.2.1		ARMADA CA-50 + CA-60															
90544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	kg	7,67	12,74	20,41	205,80	9,54	15,44	24,98	1.963,33	3.177,55	5.140,88	2,04 %			
90546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	kg	4,35	11,25	15,60	88,84	5,27	13,64	18,91	468,19	1.211,78	1.679,97	0,67 %			
92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLACA DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 01/2022	kg	5,06	10,81	15,87	40,86	6,13	13,10	19,23	240,25	532,65	772,90	0,31 %			
5.4.2.2		ACIOS															
5.4.2.2.1		MONTAGEM DE AÇO															
90578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO + 8,0 MM AF. 01/2021, PS	kg	2,52	11,00	13,52	4,74	3,05	13,33	16,38	14,46	63,18	77,64	0,03 %			
90583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO + 5,0 MM AF. 01/2021, PS	kg	6,99	11,35	18,34	1,85	8,47	13,76	22,23	15,67	25,46	41,13	0,02 %			
5.5		CONCRETOS E GRAUTES															
5.5.1		ESTRUTURA UNIDIMENSIONAL															
5.5.1.1		CONCRETAGEM															
91006	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa - LANÇAMENTO, ARMAZENAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2023	m3	19,36	556,96	576,32	4,71	23,46	675,04	698,50	110,50	3.179,44	3.289,94	1,26 %			
90557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ARMAZENAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2023	m3	19,00	645,21	664,21	3,14	23,03	781,99	805,02	72,31	2.455,45	2.527,76	1,00 %			
5.5.2		LASTROS															
5.5.2.1		CONCRETO SIMPLES															
90622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 7,5 CM AF. 01/2017	m3	68,97	115,72	184,69	76,86	85,11	140,25	223,36	6.595,31	18.792,24	17.187,55	6,89 %			
5.6		ALVENARIA, DIVISÓRIA, MURDO E FECHOS											8.232,44	14.240,36	19.468,89	7,24 %	19.468,89
5.6.1		ALVENARIA															
5.6.1.1		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL															
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14x19x29 CM (ESPESURA 14 CM), FOX + 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	m2	55,07	104,93	160,00	16,34	66,74	127,18	193,92	1.090,53	2.078,12	3.168,65	1,26 %			
5.6.2		MURDO E FECHOS															
5.6.2.1		ALMARRAZOS															
102392	SINAPI	ALMARRAZO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FOX 14 E FOX 16, QUADRA 15x15 M (CETO MURETA). AF. 01/2021	m2	46,59	137,18	183,77	73,17	56,47	186,26	222,73	4.131,91	12.185,24	16.317,15	6,40 %			
5.7		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS											30.798,19	100.697,63	130.895,82	50,41 %	130.895,82
5.7.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS															
5.7.1.1		CHAPISCO															
87694	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BASTONETES 400, AF. 10/2022	m2	5,14	3,38	8,52	5,65	6,23	4,10	10,33	35,50	23,17	58,67	0,02 %			
5.7.1.2		EMBOCO															
87794	SINAPI	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM AF. 09/2022	m3	25,63	25,60	51,23	5,65	31,05	31,03	62,08	175,43	175,32	350,75	0,14 %			
5.7.2		REVESTIMENTO DE PISOS															
10.3.1		PISO EM BLOCO DE CONCRETO															
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF. 10/2022	m2	15,92	58,33	74,25	1.494,05	19,30	70,70	90,00	28.852,15	105.691,35	134.543,70	53,31 %			
5.7.3		PINTURAS															
10.4.1		PINTURA EM MADEIRA															
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALÍQUIDA DE ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMOL) AF. 01/2023, PE	m2	1,74	10,04	11,78	148,34	2,11	12,17	14,28	308,78	1.780,96	2.089,74	0,83 %			
5.7.4		SERVIÇOS EXTRAS: REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS															
COT 002	PM 337	ASSENTAMENTO DE PEDRA MOLEDO EMPANO CIRCULAR EXTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	208,33	208,33	416,66	5,65	292,50	292,50	505,00	1.426,63	1.426,63	2.853,26	1,12 %			
5.7.5		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO											12.995,31	33.833,76	46.829,07	18,00 %	46.829,07
5.7.5.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO															
101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 10/2021	m2	26,82	18,68	45,50	44,08	32,51	22,84	55,15	1.430,44	996,18	2.426,62	0,96 %			
5.7.5.2		MEDO P.O. E SARETA															
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	m	9,73	31,12	40,85	395,01	11,79	37,72	49,51	4.657,17	14.899,78	19.556,95	7,75 %			
94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO-FIO EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	m	12,38	32,18	44,56	480,18	15,00	38,98	53,98	6.902,70	17.937,82	24.840,52	9,94 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS			PREÇO GLOBAL
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/2023													94.888,09	187.499,36			282.387,45

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III															
Município:	TRÊS SARRAS DO PARANÁ			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										69	
Projeto:	PASSARELA EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA			Não sendo permitida para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº										1	
Local da Obra:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARCOZIS SINAPI de ABRIL/2023											
Fonte de Recursos:	FAM			Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 08/01/2023 - qui											
CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	ORÇAMENTO COM BDI			CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI					VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)		
562 MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS															
2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	-	-	-	136,78	47,21	184,06	6,26 %	184,06
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95536	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_010204	m3	191,29	89,01	271,30	0,59	231,84	96,97	328,81	136,79	57,21	194,00	0,30 %	
563 FUNDACOES															
3.8		ESTACAS DIVERSAS		-	-	-	-	-	-	-	363,86	612,66	1.006,52	2,10 %	1.006,52
103899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_010209_P6	m	30,45	64,47	94,92	10,40	36,91	78,14	115,05	363,86	612,66	1.006,52	2,10 %	
564 ESTRUTURAS															
4.1		FORMAS		-	-	-	-	-	-	-	379,38	1.886,01	2.265,37	6,10 %	2.265,37
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 MM, UTILIZANDO AF_010204	m2	41,55	35,31	76,86	4,40	90,36	42,80	93,16	221,58	188,32	409,90	0,75 %	
4.2		ARMADURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.3		ARMADO CASA e CABE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92764	SINAPI	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM, MONTAGEM AF_090202	kg	6,85	8,65	9,30	37,87	9,79	10,48	11,27	29,82	396,88	428,89	0,78 %	
4.2.9		ACIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.9.2		MONTAGEM DE AÇO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM AF_090201_P5	kg	2,52	11,00	13,52	14,22	3,05	13,33	16,38	43,37	189,55	232,92	0,43 %	
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF_090201_P5	kg	6,99	11,35	18,34	7,58	8,47	13,76	22,23	62,59	101,69	164,28	0,30 %	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.4		ESTRUTURAL USUÁRIO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.4.1		CONCRETAGEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOMEIRO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_010204	m3	19,00	645,21	664,21	0,56	23,03	781,99	805,02	12,90	437,91	450,81	0,82 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1330	PM 337	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 14" (3,35 MM) 48,79 KG/M2	KG	-	8,16	8,16	55,78	-	9,89	9,89	-	551,66	551,66	1,01 %	5.619,43
565 ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS															
5.3		MUROS E FECHOS		-	-	-	-	-	-	-	2.159,88	6.169,46	8.319,43	16,80 %	8.319,43
5.3.6		ALAMBRADOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102262	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PDI 14 BWG E MALHA QUADRADA 15X15M EXCETO MURETA AF_030201	m2	46,59	137,18	183,77	36,20	56,47	166,26	222,73	2.159,88	6.169,46	8.319,43	16,80 %	
566 COBERTURA															
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO		-	-	-	-	-	-	-	2.897,06	23.267,86	26.324,92	46,30 %	26.324,92
100772	SINAPI	ESTRUTURA TRILHAÇÃO DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIBOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010209_P5A	kg	1,62	18,29	19,91	1.049,52	1,96	22,17	24,13	2.897,06	23.267,86	26.324,92	46,30 %	
570 REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS															
19.4		PINTURAS		-	-	-	-	-	-	-	1.174,67	1.851,43	3.023,56	5,91 %	3.023,56
19.4.8		PINTURA EM MADEIRA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102213	SINAPI	PINTURA VERDEZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMOS AF_010201	m2	12,95	11,77	24,72	64,50	15,70	14,27	29,97	1.012,65	920,42	1.933,07	3,54 %	
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERIS METÁLICO EXCETO EM FABRICAÇÃO DEBOM AF_010209_P5	m2	1,74	10,04	11,78	76,50	2,11	12,17	14,28	161,42	931,01	1.092,43	2,00 %	
x		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PASSADISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	-	-	-	1.844,26	13.066,46	14.910,74	28,89 %	14.910,74
COMP 91	PM 337	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM PARA PASSARELA EM ARCO	m2	26,72	334,24	360,96	30,26	30,36	465,10	497,46	1.844,26	13.066,46	14.910,74	28,89 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL	
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2023											7.326,38	47.279,19		54.605,48	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																	
Município:	TRES BARRO DO PARANÁ										Item:	69					
Projeto:	REDE DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E MADEIRA										Descrição:	LOTES nº					
Local de Obra:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA										Não sendo permitida para o planejamento com recursos próprios da Prefeitura, no caso de Secretaria Estadual não em conformidade com o PARANACIDADE.						
Fonte dos Recursos:	FPM										Uso exclusivo do convênio da SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE						
											Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 19.886/2 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):						
											08/01/2026 - qul						
CORTOS UNITARIOS - (R\$)																	
CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA - TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM IPI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM IPI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM IPI	PREÇO UNIT. COM IPI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC - (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - P/M		
562		MOVIMENTO DE TERRA, CRENAGEM E ÁGUAS PULVOSAS		-	-	-	-	-	-	-	194,75	81,46	276,20	0,66	276,20		
2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.2		ESCOVAÇÃO MECÂNICA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95106	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VISA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_ 010202	m3	191,29	85,01	271,30	0,84	231,84	96,97	328,81	194,75	81,45	276,20	0,66	-		
563		FUNDACOES		-	-	-	-	-	-	-	876,90	1.216,99	1.794,79	3,77	1.794,79		
3.8		ESTACAS DIVERSAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100889	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FUND. ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO) AF_ 010202_PA	m	35,45	64,47	94,92	15,85	36,91	78,14	115,05	532,70	1.216,99	1.794,79	3,77	-		
564		FORMAS		-	-	-	-	-	-	-	876,90	2.748,99	3.794,79	8,66	3.274,79		
4.1		FORMAS PARA SUPERFUTERIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.1.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VISA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, COM MÚLTIPLOS USOS AF_ 010204	m2	41,55	35,31	76,86	6,00	50,36	42,80	53,16	332,38	282,48	614,86	1,26	-		
4.2		ARMADURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.2.2		ARMACAO CAIS E CAIS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95798	SINAPI	ARMACAO DE PILAR DE VISA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO (A-50) DE 18 MM - MONTAGEM AF_ 060202	kg	0,65	8,85	9,50	98,81	0,70	10,48	11,27	44,88	595,37	640,25	1,05	-		
4.2.3		ACIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.2.3.2		MONTAGEM DE AÇO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 8,0 MM AF_ 060201_PS	kg	2,52	11,20	13,52	18,36	3,05	13,33	16,38	57,83	232,74	310,57	0,65	-		
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 5,0 MM AF_ 060202_PS	kg	6,99	11,29	18,34	24,34	4,07	13,76	22,23	78,26	127,14	205,40	0,45	-		
4.3		CONCRETOS E MAQUETES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.3.4		ESTRUTURAL USUADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.3.4.1		CONCRETAGENS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE LOCO DE CORDOADO DO VISA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM FUO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AJUSTAMENTO E ACABAMENTO AF_ 010204	m3	19,00	645,21	664,21	8,34	23,01	781,99	805,02	19,35	656,87	676,22	1,42	-		
1335		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95930	PM 337	CHAPA DE AÇO CORROSIVA, ALUMÍNIO, E 1"X 1/2" (3,18 X 12,70 KG/M2)	KG	-	8,16	8,16	23,88	-	9,89	9,89	-	827,40	827,40	1,54	-		
565		ALVENARIA, DIVISÓRIA, MUROS E FECHOS		-	-	-	-	-	-	-	240,26	437,88	688,11	1,45	688,11		
5.1		ALVENARIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.1.1		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95495	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FCK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_ 100202	m2	55,67	104,93	160,60	3,80	66,74	127,18	193,92	240,26	437,85	688,11	1,45	-		
566		CORTESURA		-	-	-	-	-	-	-	844,39	1.023,42	1.528,81	27,85	1.528,81		
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRILHA, CADA DE COBERTURA, TIPO FPM, COM LIGAGENS SOLDADAS, INCLUIDO PERFIS METÁLICOS, CHAVES METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUANTIDADE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 010202_PBA	kg	0,64	12,61	13,25	826,14	0,78	15,28	16,06	644,30	12,625,42	13.267,81	27,85	-		
570		REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARMAÇAMAS		-	-	-	-	-	-	-	2.009,69	1.926,36	3.936,05	6,96	3.936,05		
10.43		PINTURA EM MADEIRA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100219	SINAPI	PINTURA VERMELHA ALCOLOSO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO AF_ 010201	m2	12,95	11,97	24,72	138,08	19,70	14,27	29,67	2.009,69	1.926,36	3.936,05	6,96	-		
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PARAGUISO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	-	-	-	1.132,74	23.350,38	24.483,12	54,48	24.483,08		
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PARAGUISO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
COMP 12	PM 337	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGAS DE MADEIRA, TÃO 7,5 X 15 CM PARA DECK.	m2	26,72	326,17	352,89	24,00	32,38	355,32	427,70	777,12	9.487,68	10.264,80	21,56	-		
COMP 09	PM 337	QUADRA-COMPO EM MADEIRA COM BANCO EMBUTIDO	m	20,37	814,22	834,59	14,00	24,69	988,83	1.011,52	344,68	13.815,82	14.161,28	30,73	-		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133/2021																	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 19.886/2 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 81/2026																	
											TOTAL DE	TOTAL DE				PREÇO GLOBAL	
											MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO					
											11,16%	86,83%	5.332,38	42.253,36			47.573,74

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:		TRÊS RIBEIRAS DO PARANÁ			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias da Educação, Fomento Paranaense e sub-órgãos da PARANACIDADE. SAM										69			
Projeto:		PORTAL DE CONCRETO ARMADO			Não sendo permitida para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº										1			
Local da Obra:		NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR da PARANACIDADE SINAPI de ABRIL/2023													
Fonte do Recurso:		FPM			UO EXCLUSIVO DO CONTEÚDO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECCO COM O PARANACIDADE			Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 08/01/2023 - qui										
CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM 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 + EQUIPAMENTOS	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - FPM			
502 MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																		
2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	-	-	-	181,63	234,06	335,68	1,51 %	335,68			
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA BLOCO DE CORDÃO MENTO OU SAPATA COM RETROESCALADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 010204	m3	14,24	32,73	46,97	5,90	17,26	39,87	56,93	101,83	234,06	335,68	1,11 %	-			
503 FUNDACÕES																		
3.3		ESTACAS DIVERSAS		-	-	-	-	-	-	-	295,28	625,12	920,40	9,80 %	920,40			
103999	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUÍVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 010202_04	m	30,45	64,47	94,92	8,00	38,91	78,14	115,05	295,28	625,12	920,40	9,80 %	-			
504 ESTRUTURAS																		
4.1		FÓRMAS		-	-	-	-	-	-	-	3.424,83	18.935,91	22.360,44	76,97 %	22.360,44			
4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 MM, UTILIZANDO. AF. 010204	m2	41,55	35,31	76,86	3,80	90,36	42,80	93,16	191,37	162,84	354,01	1,17 %	-			
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4+25 MM, AF. 090205	m2	26,34	98,22	124,56	22,74	31,92	119,04	150,96	725,68	2.706,97	3.432,63	11,39 %	-			
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, 4 + 25 MM, AF. 090205	m2	32,94	176,88	209,82	18,15	39,92	214,38	254,30	764,47	4.105,38	4.869,83	16,70 %	-			
4.2 ARMADURAS																		
4.2.3		ARMADURA LAJE e CABO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 010204	kg	7,87	12,74	20,61	63,26	9,54	15,44	24,98	603,50	978,73	1.580,23	5,24 %	-			
96547	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 010204	kg	2,48	9,88	12,36	50,85	3,01	11,73	14,74	153,06	598,47	749,53	2,49 %	-			
92769	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 090202	kg	2,77	10,98	13,75	65,12	3,36	13,31	16,67	218,60	886,75	1.085,55	3,69 %	-			
92771	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF. 090202	kg	1,04	10,91	11,95	35,29	1,26	12,13	13,39	44,47	428,07	472,54	1,87 %	-			
92772	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 090202	kg	0,57	8,80	9,37	312,51	0,69	10,42	11,11	215,63	3.256,35	3.471,98	11,83 %	-			
4.2.9 ACIOS																		
4.2.9.2		MONTAGEM DE AÇO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
95176	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 090201_05	kg	8,85	8,55	9,20	72,42	9,79	10,38	11,15	57,01	750,27	807,48	2,89 %	-			
92384	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF. 090201_05	kg	4,21	11,28	15,49	9,41	5,10	13,87	16,77	47,99	126,63	176,62	0,99 %	-			
4.3 CONCRETOS E CRAUTES																		
4.3.1		ESTRUTURAL USINADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4.3.1.1		CONCRETAGENS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
95957	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO MENTO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 010204	m3	19,09	645,21	664,31	2,23	23,03	781,99	865,62	51,36	1.743,84	1.795,29	6,99 %	-			
4.4 LASTROS																		
4.4.2		CONCRETO SIMPLES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 010205	m2	13,93	25,19	39,12	11,13	16,88	30,53	47,41	187,87	339,80	527,67	1,75 %	-			
4 SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS																		
COMP 05	PM_337	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FOX = 35 MPa, COM USO DE BOMBA E SEÇÃO MÉDIA DAS ESTRUTURAS MENOR OU IGUAL A 0,25 M². AF. 030204	m3	34,21	603,38	637,59	3,95	41,46	731,30	772,76	162,04	2.874,01	3.036,95	10,87 %	-			
505 REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS																		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-	-	-	-	-	-	-	1.999,79	4.936,33	6.936,03	21,85 %	6.936,03			
10.3.2		CONTRAPIÉ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
95954	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMORS, AF. 090203	m2	18,39	32,75	51,14	62,77	22,29	39,68	61,98	1.399,14	2.491,34	3.890,48	10,91 %	-			
10.4 PINTURAS																		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
95926	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMORS, AF. 030204	m2	8,77	9,36	18,13	11,69	10,63	11,34	21,97	123,84	132,11	255,95	0,85 %	-			
4 SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS																		
COT 003	PM_337	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETEIRO EM ALUMÍNIO ALTURA DE 25CM COM OS OZIERES "LADO INTERIOR".	un	303,33	1.673,33	1.966,66	1,08	476,72	1.966,88	2.383,65	476,72	1.966,88	2.383,65	7,91 %	-			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAS + EQUIPAMENTOS			PREÇO GLOBAL		
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/02/2024												5.821,34	24.325,41			35.146,73		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																
Município:		TRÊS RIBEIRAS DO PARANÁ			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias da Saúde, Fomento Parana e sob análise da PARANACIDADE. SAM										R\$	
Projeto:		ILUMINAÇÃO DO LAGO			Não sendo permitida para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº										1	
Local da Obra:		NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARCOIS SINAPI de ABRIL/2023											
Fonte de Recursos:		FAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 08/01/2023 - qui											
CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			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 + EQUIPAMENTOS	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI										
ORÇAMENTO COM BDI																
S02		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-	-	-	-	-	-	-	8.431,26	15.924,24	21.825,66	8,25 %	21.825,66	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MED. MONTEANTE E JUNTAMENTO) COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M EM SOLO MOLE, EM LOÇAS COM ALT. VÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2024	m3	7,52	15,29	22,81	162,16	9,11	18,53	27,64	1.477,46	3.055,20	4.482,66	1,75 %	-	
95523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MED. MONTEANTE E JUNTAMENTO) COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M EM SOLO MOLE, EM LOÇAS COM ALT. VÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2024	m3	87,70	37,69	125,38	5,57	108,29	45,88	151,97	592,04	254,44	846,48	0,33 %	-	
2.1.6		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2023	m3	87,70	37,69	125,38	5,57	108,29	45,88	151,97	592,04	254,44	846,48	0,33 %	-	
95379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVAZEDORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO-GRAD. POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	m3	8,18	12,58	20,76	101,38	9,91	15,25	25,16	1.004,48	1.545,74	2.550,22	1,00 %	-	
2.2		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.4		DRENOS COM AGREGADOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE ÁREA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	m3	31,08	146,36	176,34	80,82	36,76	177,30	278,15	2.357,38	10.788,86	13.146,24	5,12 %	-	
S03 FUNDACIONES																
3.8		ESTACAS DIVERSAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108889	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIV. MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2023, PM	m	30,45	64,47	94,92	80,95	36,91	78,14	115,05	2.247,82	4.716,73	7.899,58	2,74 %	7.899,58	
S04 ESTRUTURAS																
4.2		ARMADURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.2.3		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 03/2024	kg	7,87	12,74	20,61	174,00	9,54	15,44	24,98	1.659,96	2.688,56	4.348,52	1,70 %	-	
95544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 03/2024	kg	7,87	12,74	20,61	174,00	9,54	15,44	24,98	1.659,96	2.688,56	4.348,52	1,70 %	-	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.3.4		ESTRUTURA UNIDIM.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.3.4.1		CONCRETAGEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACORDAMENTO E ACABAMENTO. AF. 03/2023	m3	19,00	645,21	664,21	5,57	23,03	781,99	805,02	128,28	4.355,88	4.483,96	1,75 %	-	
S08 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	-	-	-	-	79.846,68	147.883,82	218.824,48	85,95 %	218.824,48	
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E ISOLADOR DREINAR INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO. AF. 01/2023, PM	un	476,51	1.545,40	2.021,91	1,00	577,29	1.873,02	2.450,31	577,29	1.873,02	2.450,31	0,99 %	-	
8.2.3		ELETRÓDUTOS E CONEXÕES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.2.3.2		ELETRÓDUTOS PVC RÍGIDOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93009	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO RIGIDIZAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	5,55	20,09	25,64	12,00	6,73	24,35	31,08	80,76	292,20	372,96	0,15 %	-	
8.2.3.4		ELETRÓDUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91047	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PISAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	3,32	7,81	11,13	798,18	4,02	8,47	12,49	3.178,40	7.482,72	10.660,12	4,77 %	-	
8.2.5		CABOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91927	SINAPI	CABO DE CORRE 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	743,85	1,73	4,74	6,47	1.288,86	3.525,85	4.814,71	1,95 %	-	
91933	SINAPI	CABO DE CORRE 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	2.063,25	4,56	16,53	21,05	9.408,42	34.105,52	43.513,94	17,02 %	-	
8.2.6		CAIXAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINÁRIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,305,305,3, AF. 12/2023	un	96,79	93,85	190,64	91,00	117,31	113,75	231,06	10.675,21	10.351,26	21.026,46	8,22 %	-	
8.2.7		REATORES E DIVISÓRIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101683	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	0,71	35,83	36,54	1,00	0,86	43,43	44,29	0,86	43,43	44,29	0,03 %	-	
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	19,23	94,04	113,27	87,00	23,31	113,98	137,29	2.027,07	9.916,26	11.943,33	4,97 %	-	
S09 SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																
COMP 03	PM, 337	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPLEMENTO NOMINAL DE 10 kVA, CARGA NOMINAL DE 1000 kVA, INSTALAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M³ DE CONCRETO E 0,8 M³ DE SOLO. AF. 04/2023	un	605,88	3.272,63	3.878,51	1,00	734,33	3.968,43	4.702,76	734,33	3.968,43	4.702,76	1,94 %	-	
COT 001	PM, 337	POSTE DE ALUMÍNIO CONTÍNUO RETO H=2,50 METROS, COM UMA CÚPULA ARTICULADA EM METAL E ACRÍLICO BRANCO, LITADO COM ROQUETE E 0,2 E 0,1 LÂMPADA LED 40W EFICÁCIA 80 LUMEN, TEMPERATURA DE COR 3000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	309,33	464,00	773,33	87,00	374,91	962,37	937,28	32.617,17	46.928,19	81.545,36	31,89 %	-	
COMP 06	PM, 337	FIXAÇÃO DE POSTE DE ALUMÍNIO EM BASE DE CONCRETO, UTILIZANDO CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO DE 1" x 600 MM, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	88,21	259,86	348,07	87,00	118,03	314,95	403,98	10.565,61	27.460,65	37.796,26	16,72 %	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/02/23											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS			PREÇO GLOBAL	
											31.449	85,95			355.887,23	
											95.408,39	175.278,73				