

Projeto :		CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA										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 :		RUA SÃO FRANCISCO										Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/2024 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração				21/11/2024 - qui	
Fonte do Recurso:		USO EXCLUSIVO DO CONTRATO 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):				21/11/2024 - qui	
CÓDIGO	ORIGEM	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 + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM		
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI											
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													6.090,57	14.295,22	20.385,79	4,30 %	20.385,79
SERVIÇOS PRELIMINARES																	
LOCACAO																	
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF. 10/2018	m	37,77	34,79	72,56	121,16	46,41	42,75	89,16	5.623,04	5.179,59	10.802,63	2,28 %			
ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																	
BARRACAO DE OBRA																	
04299	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	-	800,00	800,00	6,00	-	983,04	983,04	-	5.898,24	5.898,24	1,24 %			
PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO																	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇAO EM MADEIRA E PONTALETES	un	380,48	2.618,32	2.998,80	1,00	467,53	3.217,39	3.684,92	467,53	3.217,39	3.684,92	0,78 %			
FUNDACOES													4.246,30	3.787,63	8.033,93	1,69 %	8.033,93
ESTACAS DIVERSAS																	
101174	SINAPI	ESTACA BRUCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	m	49,65	44,29	93,94	69,60	61,01	54,42	115,43	4.246,30	3.787,63	8.033,93	1,69 %			
ESTRUTURAS													10.977,48	7.136,68	18.114,16	3,82 %	18.114,16
FORMAS																	
FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																	
96539	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 2 UTILIZACOES. AF. 08/2017	m2	67,49	68,71	136,20	47,70	82,93	84,43	167,36	3.955,76	4.027,31	7.983,07	1,68 %			
ARMADURAS																	
ARMAÇAO CA-50 e CA-60																	
96544	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	kg	11,84	7,50	19,34	105,90	14,55	9,22	23,77	1.540,85	976,40	2.517,25	0,53 %			
96545	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	kg	11,47	5,51	16,98	188,40	14,09	6,77	20,86	2.654,56	1.275,47	3.930,03	0,83 %			
96546	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	kg	10,47	4,14	14,61	120,00	12,87	5,09	17,96	1.544,40	610,80	2.155,20	0,45 %			
CONCRETOS E CRAUTES																	
ESTRUTURAL PREPARO MECANICO																	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m3	375,26	72,22	447,48	2,78	461,12	88,74	549,86	1.281,91	246,70	1.528,61	0,32 %			
ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													156.487,77	43.618,30	200.106,07	42,18 %	200.106,07
ALVENARIA																	
87513	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	m2	81,52	59,81	141,33	37,92	100,17	73,49	173,66	3.798,45	2.786,74	6.585,19	1,39 %			
MUROS E FECHOS																	
ALAMBRADOS																	
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 6X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m2	164,36	43,95	208,31	756,00	201,97	54,01	255,98	152.689,32	40.831,56	193.520,88	40,79 %			
INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													18.059,90	24.734,74	42.794,64	9,02 %	42.794,64
ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA																	
POSTES																	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	un	2.326,16	90,43	2.416,59	4,00	2.858,39	111,12	2.969,51	11.433,56	444,48	11.878,04	2,50 %			
INSTALACOES ELETRICAS																	
ENTRADA DE ENERGIA																	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P5	un	1.427,04	449,15	1.876,19	1,00	1.753,55	551,92	2.305,47	1.753,55	551,92	2.305,47	0,49 %			
ELETRODUTOS E CONEXÕES																	
ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS																	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	m	11,75	14,19	25,94	127,00	14,44	17,44	31,88	1.833,88	2.214,88	4.048,76	0,85 %			
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	m	10,54	11,76	22,30	10,00	12,95	14,45	27,40	129,50	144,50	274,00	0,06 %			
91876	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	un	7,76	4,86	12,62	2,00	9,54	5,97	15,51	19,08	11,94	31,02	0,01 %			
91878	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	un	4,50	2,54	7,04	2,00	5,53	3,12	8,65	11,06	6,24	17,30				
ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO																	
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016_P	m	9,63	15,88	25,51	60,00	11,83	19,51	31,34	709,80	1.170,60	1.880,40	0,40 %			
95753	SINAPI	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016_P	un	6,35	3,92	10,27	12,00	7,80	4,82	12,62	93,60	57,84	151,44	0,03 %			
ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS																	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	m	3,25	6,47	9,72	20,00	3,99	7,95	11,94	79,80	159,00	238,80	0,05 %			
CABOS																	
ISOLAMENTO 0,6/1KV																	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	m	1,39	3,73	5,12	170,00	1,71	4,58	6,29	290,70	778,60	1.069,30	0,23 %			
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	m	1,86	5,65	7,51	450,00	2,29	6,94	9,23	1.030,50	3.123,00	4.153,50	0,88 %			

92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,41	9,96	10,37	110,00	0,50	12,24	12,74	55,00	1.346,40	1.401,40	0,39 %	
8.2.8		CAIXAS												-	
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,2X0,4 M. AF_12/2020	un	36,25	139,35	175,60	9,00	44,54	171,23	215,77	400,86	1.541,07	1.941,93	0,41 %	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												-	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	28,61	506,44	535,05	1,00	35,16	622,31	657,47	35,16	622,31	657,47	0,14 %	
8.2.20		LAMPADAS												-	
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED												-	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	18,60	1.273,02	1.291,62	8,00	22,86	1.564,29	1.587,15	182,88	12.514,32	12.697,20	2,68 %	
8.2.21		REATORES E OUTROS												-	
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	0,79	38,77	39,56	1,00	0,97	47,64	48,61	0,97	47,64	48,61	0,01 %	
570		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									8.513,88	66.846,18	75.360,06	15,89 %	75.360,06
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												-	
10.1.3		EMBOCO												-	
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO AF_12/2014	m2	19,53	22,67	42,20	75,84	24,00	27,86	51,86	1.820,16	2.112,90	3.933,08	0,83 %	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												-	
10.3.12		PISO DE CONCRETO												-	
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	3,88	71,26	75,14	648,00	4,77	87,56	92,33	3.090,96	56.738,88	59.829,84	12,61 %	
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	237,26	552,46	789,72	10,63	291,55	678,86	970,41	3.099,18	7.216,28	10.315,46	2,17 %	
10.4		PINTURAS												-	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												-	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,40	8,35	13,75	75,84	6,64	10,26	16,90	503,58	778,12	1.281,70	0,27 %	
571		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									10.887,09	98.723,16	109.610,25	23,10 %	109.610,25
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO												-	
11.1.2		REGULARIZAÇÃO												-	
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	0,81	1,96	2,77	648,00	1,00	2,41	3,41	648,00	1.561,68	2.209,68	0,47 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-	
COT23_1_4	PM_15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	m2	12,40	117,46	129,86	648,00	15,24	144,33	159,57	9.875,52	93.525,84	103.401,36	21,80 %	
02408_02426	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL SOFÁITE 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	295,87	2.958,69	3.254,56	1,00	363,57	3.635,64	3.999,21	363,57	3.635,64	3.999,21	0,84 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/11/2024											45,38%	54,62%			
											215.262,99	259.141,91		474.404,90	