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

Município:	MARMELEIRO	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	PRIORIDADE :	50	SAM : 51
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - Ampliação Escola Municipal Perseverança	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 das Grápias, 160, Bairro Araucária	Tabela Referência (SEM Desoneração): DERIPR 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):		05/03/2026 - qui

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM
	561	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**									4.675,45	2.110,16	6.785,61	2,35 %	6.785,61
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 ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	413,36	3.035,20	3.448,56	504,18	3.702,03	4.206,21	0,57	287,38	2.110,16	2.397,54	0,83 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA**												-	
COMPS1_1_8	PM_190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	un	3.597,66	-	3.597,66	4.388,07	-	4.388,07	1,00	4.388,07	-	4.388,07	1,52 %	
	562	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**									5.920,81	4.736,58	10.657,39	3,70 %	10.657,39
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**												-	
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**												-	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_01/2024	m3	131,56	-	131,56	160,46	-	160,46	12,06	1.935,15	-	1.935,15	0,67 %	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_01/2024	m3	144,74	-	144,74	176,54	-	176,54	4,54	801,49	-	801,49	0,28 %	
2.1.6														-	
93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	8,56	10,16	18,72	10,44	12,39	22,83	75,00	783,00	929,25	1.712,25	0,59 %	
2.1.9		**COMPACTACAO MECANICA**												-	
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m2	4,41	0,20	4,61	5,38	0,24	5,62	123,07	662,12	29,54	691,66	0,24 %	
2.4		**CAIXAS E COMPLEMENTOS**												-	
2.4.4		**CAIXAS DE GORDURA**												-	
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA. COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	345,41	182,33	527,74	421,30	222,39	643,69	3,00	1.263,90	667,17	1.931,07	0,67 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**												-	
89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	9,06	59,31	68,37	11,05	72,34	83,39	43,00	475,15	3.110,62	3.585,77	1,24 %	
	563	**FUNDACOES**									5.574,42	8.244,19	13.818,61	4,79 %	13.818,61
COMPS1_1_9	PM_190	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	492,72	468,19	960,91	600,97	571,05	1.172,02	4,00	2.403,88	2.284,20	4.688,08	1,63 %	
COMPS1_1_10	PM_190	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM O USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	316,23	594,46	910,69	385,71	725,06	1.110,77	8,22	3.170,54	5.959,99	9.130,53	3,17 %	
	564	**ESTRUTURAS**									42.820,32	44.598,88	87.419,20	30,32 %	87.419,20
4.1		**FORMAS**												-	
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**												-	
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	104,16	96,68	200,84	127,04	117,92	244,96	102,81	13.060,98	12.123,36	25.184,34	8,73 %	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	15,33	8,97	24,30	18,70	10,94	29,64	82,10	1.535,27	898,17	2.433,44	0,84 %	
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	55,27	46,55	101,82	67,41	56,78	124,19	45,36	3.057,72	2.575,54	5.633,26	1,95 %	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	59,19	20,56	79,75	72,19	25,08	97,27	71,74	5.178,91	1.799,24	6.978,15	2,42 %	
96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	185,00	35,76	220,76	225,64	43,62	269,26	26,37	5.950,13	1.150,26	7.100,39	2,46 %	
4.2		**ARMADURAS**												-	
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**												-	
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	11,28	9,82	21,10	13,76	11,98	25,74	68,60	943,94	821,82	1.765,76	0,61 %	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	8,28	10,16	18,44	10,10	12,39	22,49	79,30	800,93	982,53	1.783,46	0,62 %	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	6,23	9,59	15,82	7,60	11,70	19,30	221,30	1.681,88	2.589,21	4.271,09	1,48 %	
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2,59	10,10	12,69	3,16	12,32	15,48	202,60	640,22	2.496,03	3.136,25	1,09 %	
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1,83	9,84	11,67	2,23	12,00	14,23	72,40	161,45	868,80	1.030,25	0,36 %	
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	7,21	8,98	16,19	8,79	10,95	19,74	171,45	1.507,13	1.877,49	3.384,62	1,17 %	
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,79	9,85	14,64	5,84	12,01	17,85	76,40	446,64	918,53	1.365,17	0,47 %	
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	3,15	10,19	13,34	3,84	12,43	16,27	84,76	325,48	1.053,57	1.379,05	0,48 %	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,08	9,60	11,68	2,54	11,71	14,25	385,70	979,68	4.516,55	5.496,23	1,91 %	
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	1,32	8,39	9,71	1,61	10,23	11,84	22,50	36,23	230,17	266,40	0,09 %	
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,93	8,35	9,28	1,13	10,18	11,31	189,00	213,57	1.924,02	2.137,59	0,74 %	
4.3		**CONCRETOS E GRAUTES**												-	
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**												-	
4.3.4.1		**CONCRETADENS**												-	
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	437,29	589,70	1.026,99	533,36	719,26	1.252,62	0,64	341,35	460,33	801,68	0,28 %	
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	299,51	475,02	774,53	365,31	579,38	944,69	4,54	1.658,51	2.630,38	4.288,89	1,49 %	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	491,63	488,11	979,74	599,64	595,35	1.194,99	0,76	455,73	452,46	908,19	0,31 %	
4.4		**LASTROS**												-	
4.4.2		**CONCRETO SIMPLES**												-	
96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	24,41	20,34	44,75	29,77	24,81	54,58	15,07	448,63	373,89	822,52	0,29 %	
96822	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM" AF_08/2017	m3	98,48	89,42	187,90	120,12	109,07	229,19	6,15	738,74	670,78	1.409,52	0,49 %	
4.5		**LAJES PRE-MOLDADAS**												-	
4.5.2		**LAJES PRE-MOLDADAS**												-	
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).AF_11/2020	m2	51,32	146,44	197,76	62,60	178,61	241,21	3,14	196,56	560,84	757,40	0,26 %	
4.6		**ELEMENTOS DIVERSOS**												-	
4.6.1		**MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS**												-	
4.6.2		**ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS**												-	
4.6.2.1		**CINTA, VERGA E CONTRAVERGA**												-	
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	44,48	44,67	89,15	54,25	54,48	108,73	24,70	1.339,98	1.345,65	2.685,63	0,93 %	
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	27,80	36,93	64,73	33,91	45,04	78,95	23,70	803,67	1.067,45	1.871,12	0,65 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS**												-	
COMPS1_1_17	PM_190	CONTRAVENTAMENTO	Un	259,89	173,66	433,55	316,99	211,81	528,80	1,00	316,99	211,81	528,80	0,18 %	
	565	**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**									16.148,00	7.740,00	23.888,00	8,29 %	23.888,00
5.1		**ALVENARIA**												-	
5.1.12		**ENCUNHAMENTO**												-	
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	66,20	31,73	97,93	80,74	38,70	119,44	200,00	16.148,00	7.740,00	23.888,00	8,29 %	
	566	**COBERTURA**									7.533,26	26.633,85	34.167,11	11,85 %	34.167,11
6.4		**ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO**												-	
92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	290,97	900,06	1.191,03	354,90	1.097,80	1.452,70	3,00	1.064,70	3.293,40	4.358,10	1,51 %	
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	477,84	1.665,88	2.143,72	582,82	2.031,87	2.614,69	3,00	1.748,46	6.095,61	7.844,07	2,72 %	
6.8		**TELHA FIBROCIMENTO**												-	
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m2	9,30	37,86	47,16	11,34	46,18	57,52	165,00	1.871,10	7.619,70	9.490,80	3,29 %	
6.10		**TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS**												-	
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	10,98	38,71	49,69	13,39	47,21	60,60	165,00	2.209,35	7.789,65	9.999,00	3,47 %	
6.11		**CALHAS**												-	
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,75	46,47	63,22	20,43	56,68	77,11	21,60	441,29	1.224,29	1.665,58	0,58 %	
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	40,66	125,28	165,94	49,59	152,80	202,39	4,00	198,36	611,20	809,56	0,28 %	
	567	**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**									420,51	26.822,22	27.242,73	9,45 %	27.242,73
7.1		**ESQUADRIAS E ACESSORIOS**												-	
7.1.6		**PORTAS EM ALUMINIO**												-	
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	19,22	1.426,04	1.445,26	23,44	1.739,34	1.762,78	5,67	132,90	9.862,06	9.994,96	3,47 %	
COMPS1_1_21	PM_190	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO 150X120CM	UN	235,80	-	235,80	287,61	-	287,61	1,00	287,61	-	287,61	0,10 %	
COMPS1_1_20	PM_190	JANELA 120X250 CM	UN	-	1.738,15	1.738,15	-	2.120,02	2.120,02	8,00		16.960,16	16.960,16	5,88 %	
	568	**INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**									7.933,51	11.820,24	19.753,75	6,85 %	19.753,75
8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**												-	
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**												-	
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**												-	
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	17,06	15,45	32,51	20,81	18,84	39,65	19,20	399,55	361,73	761,28	0,26 %	
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,08	6,09	11,17	6,20	7,43	13,63	109,40	678,28	812,84	1.491,12	0,52 %	
8.2.3.2		**ELETRODUTOS PVC RIGIDOS**												-	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	9,23	28,20	37,43	11,26	34,40	45,66	12,10	136,25	416,24	552,49	0,19 %	
8.2.5		**CABOS**												-	
8.2.5.1		**ISOLAMENTO 450/750V**												-	
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,64	1,90	3,54	2,00	2,32	4,32	219,60	439,20	509,47	948,67	0,33 %	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,07	2,98	5,05	2,52	3,63	6,15	466,50	1.180,62	1.700,66	2.881,28	1,00 %	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,78	4,92	7,70	3,39	6,00	9,39	111,20	376,97	667,20	1.044,17	0,36 %	
8.2.5.2		**ISOLAMENTO 0,6/1KV**												-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,46	10,71	11,17	0,56	13,06	13,62	36,30	20,33	474,08	494,41	0,17 %	
8.2.8		**CAIXAS**												-	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,90	7,66	23,56	19,39	9,34	28,73	25,00	484,75	233,50	718,25	0,25 %	
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	39,63	4,70	44,33	48,34	5,73	54,07	7,00	338,38	40,11	378,49	0,13 %	
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,97	4,70	16,67	14,60	5,73	20,33	22,00	321,20	126,06	447,26	0,16 %	
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,40	9,09	21,49	15,12	11,09	26,21	26,00	393,12	288,34	681,46	0,24 %	
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,07	1,75	22,82	25,70	2,13	27,83	4,00	102,80	8,52	111,32	0,04 %	
8.2.9		**QUADROS DE ENERGIA**												-	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	107,95	307,08	415,03	131,67	374,55	506,22	1,00	131,67	374,55	506,22	0,18 %	
8.2.11		**DISJUNTORES**												-	
8.2.11.1		**MONOPOLARES**												-	
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,53	11,19	13,72	3,09	13,65	16,74	2,00	6,18	27,30	33,48	0,01 %	
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,53	11,19	13,72	3,09	13,65	16,74	3,00	9,27	40,95	50,22	0,02 %	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,57	11,50	16,07	5,57	14,03	19,60	1,00	5,57	14,03	19,60	0,01 %	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,28	11,77	18,05	7,66	14,36	22,02	2,00	15,32	28,72	44,04	0,02 %	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,10	16,79	25,89	11,10	20,48	31,58	1,00	11,10	20,48	31,58	0,01 %	

8.2.11.2		**BIPOLARES**												-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,16	60,83	69,99	11,17	74,19	85,36	**5,00**	55,85	370,95	426,80	0,15 %	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18,21	60,74	78,95	22,21	74,08	96,29	**2,00**	44,42	148,16	192,58	0,07 %	
8.2.12		**INTERRUPTORES**												-	
8.2.12.1		**SIMPLES**												-	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25,78	10,93	36,71	31,44	13,33	44,77	**1,00**	31,44	13,33	44,77	0,02 %	
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40,98	19,95	60,93	49,98	24,33	74,31	**3,00**	149,94	72,99	222,93	0,08 %	
8.2.13		**TOMADAS**												-	
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,70	9,69	32,39	27,69	11,82	39,51	**3,00**	83,07	35,46	118,53	0,04 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**												-	
COMPS1_1_16	PM_190	LUMINÁRIA LED 36W 2880 LUMENS 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,21	96,86	102,07	6,35	118,14	124,49	**25,00**	158,75	2.953,50	3.112,25	1,08 %	
COMPS1_1_11	PM_190	LUVA EM AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	11,47	7,66	19,13	13,99	9,34	23,33	**14,00**	195,86	130,76	326,62	0,11 %	
COMPS1_1_12	PM_190	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,47	10,81	22,28	13,99	13,18	27,17	**65,40**	914,95	861,97	1.776,92	0,62 %	
COMPS1_1_13	PM_190	ESPELHO/PLACA DE 1 POSTO 4"X2"	UN	11,47	2,22	13,69	13,99	2,71	16,70	**30,00**	419,70	81,30	501,00	0,17 %	
COMPS1_1_14	PM_190	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTO 4"X2"	un	11,47	2,82	14,29	13,99	3,44	17,43	**3,00**	41,97	10,32	52,29	0,02 %	
COMPS1_1_15	PM_190	DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,65	57,74	70,39	15,43	70,43	85,86	**1,00**	15,43	70,43	85,86	0,03 %	
COMPS1_1_22	PM_190	DISPOSITIVO DPS 175V 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,49	90,93	100,42	11,57	110,91	122,48	**4,00**	46,28	443,64	489,92	0,17 %	
COMPS1_1_7	PM_190	S OU IGUAIS A 40MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXA	M	9,09	6,05	15,14	11,09	7,38	18,47	**65,40**	725,29	482,65	1.207,94	0,42 %	
	569	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**									**1.313,87**	**13.018,36**	**14.332,23**	**4,97 %**	**14.332,23**
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**												-	
9.3.29		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**												-	
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	5,24	28,09	33,33	6,39	34,26	40,65	**42,00**	268,38	1.438,92	1.707,30	0,59 %	
9.3.30		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**												-	
9.3.30.1		**EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**												-	
89571	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	11,89	57,79	69,68	14,50	70,49	84,99	**4,00**	58,00	281,96	339,96	0,12 %	
9.3.30.2		**EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS**												-	
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	18,91	30,09	49,00	23,66	36,70	59,76	**14,00**	322,84	513,80	836,64	0,29 %	
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	32,65	100,25	132,90	39,82	122,27	162,09	**5,00**	199,10	611,35	810,45	0,28 %	
89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF_06/2022	un	37,43	117,64	155,07	45,65	143,49	189,14	**3,00**	136,95	430,47	567,42	0,20 %	
COMPS1_1_19	PM_190	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	11,9	228,31	240,21	14,51	278,47	292,98	**20,00**	290,20	5.569,40	5.859,60	2,03 %	
COMPS1_1_18	PM_190	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	5,25	570,15	575,40	6,40	695,41	701,81	**6,00**	38,40	4.172,46	4.210,86	1,46 %	
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**									**20.479,59**	**29.772,99**	**50.252,58**	**17,43 %**	**50.252,58**
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**												-	
10.1.2		**CHAPISCO**												-	
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	3,95	1,57	5,52	4,82	1,91	6,73	**176,51**	850,78	337,13	1.187,91	0,41 %	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	8,96	1,57	10,53	10,93	1,91	12,84	**102,17**	1.116,72	195,14	1.311,86	0,46 %	
10.1.16		**FORRO DE PVC**												-	
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	20,35	60,49	80,84	24,82	73,78	98,60	**147,41**	3.658,72	10.875,91	14.534,63	5,04 %	
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**												-	
10.2.4		**IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS**												-	
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m2	68,15	184,74	252,89	83,12	225,33	308,45	**3,14**	261,00	707,53	968,53	0,34 %	
10.2.6		**IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS**												-	
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	27,71	10,52	38,23	33,80	12,83	46,63	**32,49**	1.098,16	416,85	1.515,01	0,53 %	
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**												-	
10.3.6		**PISO CERAMICO**												-	
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	13,74	41,52	55,26	16,76	50,64	67,40	**123,07**	2.062,65	6.232,27	8.294,92	2,88 %	
10.4		**PINTURAS**												-	
10.4.3		**MASSA ÚNICA**												-	
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	30,21	12,92	43,13	36,85	15,76	52,61	**176,51**	6.504,39	2.781,80	9.286,19	3,22 %	
10.4.7		**FUNDO PREPARADOR**												-	
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3,35	1,45	4,80	4,09	1,77	5,86	**278,66**	1.139,80	493,26	1.633,06	0,57 %	
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**												-	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	8,23	6,82	15,05	10,04	8,32	18,36	**176,51**	1.772,16	1.468,56	3.240,72	1,12 %	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m2	6,91	16,12	23,03	8,43	19,66	28,09	**102,17**	861,29	2.008,67	2.869,96	1,00 %	
10.6.4		**CIMENTO E AGREGADO**												-	
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	153,83	567,36	721,19	187,63	692,01	879,64	**6,15**	1.153,92	4.255,87	5.409,79	1,88 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE 39,13%**	**TOTAL DE MATERAIS + EQUIPAMENTOS 60,87%**			**PREÇO GLOBAL DO PROJETO**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/3/2026											**112.819,74**	**175.497,47**			**288.317,21**

	Área TOTAL do PROJETO:	**132,61**	**m2 | valor R$/m²**	**2.174,17**

Resp. Técnico (assinatura digital):

Jaqueline Parise - CREA PR-192336/D - ART/RRT Nº 1720257440805

Prefeito(a) (assinatura digital):

JANDER LUIZ LOSS:74482637904

Assinado digitalmente por JANDER LUIZ LOSS:74482637904
ND: CN=JANDER LUIZ LOSS:74482637904, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2026.03.05 14:19:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JANDER LUIZ LOSS

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

Direitos autorais do PARANACIDADE

Documento assinado digitalmente
gov.br
JAQUELINE PARISE
Data: 05/03/2026 14:39:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br