

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

Município:	MERCEDES			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE :	62	SAM :	80			
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - PRÓPRIO MUNICIPAL			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 DOUTOR FLORES - CENTRO - MERCEDES - PARANÁ			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025													
Fonte do Recurso:	PAM			USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE							Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.686/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/07/2025 - 1er						
	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO C/ UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PMI	
		561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									8.062,58	43.326,96	51.389,53	4,17 %	51.389,53	
	1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												-		
	1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESMONTAGEM E DEMOLIÇÕES												-		
	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	m3	10,07	50,16	60,23	12,29	61,20	73,49	7,47	91,81	457,16	548,97	0,04 %		
	1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024												-		
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024	m	36,48	41,95	78,43	44,51	51,18	95,69	72,40	3.222,52	3.705,43	6.927,95	0,56 %		
	1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTO DE OBRAS												-		
	1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												-		
	1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS												-		
	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2024	m2	32,07	64,16	96,23	39,13	78,26	117,41	44,06	1.721,72	3.444,32	5.166,04	0,42 %		
	1.2.2		BARRACÃO DE OBRA												-		
	04657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	mbs	-	1.600,00	1.600,00	-	1.952,00	1.952,00	16,06	-	31.232,00	31.232,00	2,53 %		
	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	402,00	2.612,96	3.014,96	490,44	3.187,81	3.678,25	1,06	490,44	3.187,81	3.678,25	0,30 %		
	x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												-		
	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF: 03/2024	m2	0,20	0,48	0,68	0,24	0,59	0,83	324,06	77,76	191,16	268,92	0,02 %		
	COMP50_1_08	PM_366	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	MF	9,01	3,83	12,84	10,99	4,67	15,66	9,86	60,45	25,69	86,14	0,01 %		
	COMP50_1_09	PM_366	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	MF	15,31	6,41	21,72	18,68	7,82	26,50	116,24	2.152,68	931,61	3.053,86	0,25 %		
	COMP50_1_76	PM_366	DEMOLIÇÃO DE GIGAS, SARIETAS OU SARIETES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 06/2023	M	10,05	7,47	17,52	12,26	9,11	21,37	20,96	245,20	182,20	427,40	0,03 %		
	562		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									891,70	2.810,15	3.401,85	0,28 %	3.401,85	
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA												-		
	2.1.2		ESCOVAÇÃO MECÂNICA												-		
	96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	m3	14,24	32,73	46,97	17,37	39,93	57,30	11,98	201,32	462,79	664,11	0,55 %		
	96525	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCOVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	m3	18,85	41,07	59,92	23,00	50,11	73,11	6,22	143,06	311,68	454,74	0,04 %		
	2.2														-		
	2.2.1														-		
	2.2.1.3														-		
	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIRT EXCESSITE A 30 KM UNIDADE: M0000X. AF: 07/2023	m3 X km	0,13	0,90	1,03	0,16	1,10	1,26	1.440,00	230,40	1.584,00	1.814,40	0,15 %		
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												-		
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												-		
	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF: 12/2020	un	13,87	370,23	384,10	16,92	451,68	468,60	1,06	16,92	451,68	468,60	0,04 %		
	563		FUNDACOES									6.603,37	40.899,36	47.502,72	3,88 %	47.502,72	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES												-		
	COMP50_1_9	PM_366	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	2,41	9,30	11,71	2,94	11,35	14,29	82,89	155,23	999,28	754,51	0,06 %		
	COMP50_1_10	PM_366	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	4,09	11,68	15,77	4,99	14,29	19,24	233,16	1.163,47	3.322,53	4.486,00	0,36 %		
	COMP50_1_11	PM_366	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	3,11	10,78	13,89	3,79	13,15	16,94	116,54	669,09	2.321,50	2.990,59	0,24 %		
	COMP50_1_12	PM_366	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	7,66	11,71	19,37	9,35	14,29	23,64	119,65	1.117,79	1.708,37	2.826,16	0,23 %		
	COMP50_1_13	PM_366	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK=25MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	MF	25,72	596,35	592,07	31,38	678,75	710,13	17,81	558,88	12.088,54	12.647,42	1,03 %		
	COMP50_1_18	PM_366	REATERO MECANIZADO DE VILA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATORIA. AF: 09/2023	MF	6,78	17,26	26,04	10,71	21,08	31,77	16,76	179,50	532,97	712,47	0,04 %		
	COMP50_1_56	PM_366	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, S/ FLUIDO ESTABILIZANTE, C/ 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	6,40	47,57	53,97	7,81	58,04	65,85	349,90	2.725,69	20.255,96	22.981,65	1,96 %		
	COMP50_1_57	PM_366	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, S/ FLUIDO ESTABILIZANTE, C/ 15CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	2,30	17,09	19,39	2,81	20,85	23,66	12,06	33,72	250,20	283,92	0,02 %		
	564		ESTRUTURAS									67.784,93	189.094,19	256.879,22	20,83 %	256.879,22	
	4.1		FORMAS												-		
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												-		
	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	m2	21,81	35,51	57,32	26,61	43,32	69,63	227,43	6.051,91	9.852,27	15.904,18	1,25 %		
	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GRUPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	m2	26,35	46,73	73,08	32,15	57,01	89,16	393,67	12.637,20	22.408,92	35.046,12	2,84 %		
	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	m2	50,33	39,41	89,74	61,40	48,08	109,48	94,39	3.339,55	2.615,07	5.954,62	0,48 %		
	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	m2	41,55	35,31	76,86	50,69	43,08	93,77	103,82	5.262,64	4.472,56	9.735,20	0,79 %		
	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	7,87	12,74	20,61	9,80	15,54	25,14	289,40	2.588,24	4.186,48	6.772,72	0,55 %		
	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg	5,78	12,32	18,10	7,05	15,03	22,08	6,46	45,12	98,19	141,31	0,01 %		
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg	4,35	11,25	15,60	5,31	13,73	19,04	107,80	572,42	1.480,09	2.052,51	0,17 %		
	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg	1,75	9,43	11,18	2,14	11,50	13,64	64,36	116,33	625,14	741,47	0,06 %		
	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	5,06	10,81	15,87	6,17	13,19	19,36	635,96	3.948,18	8.440,28	12.388,46	1,00 %		
	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	3,37	11,10	14,47	4,11	13,54	17,65	91,16	374,42	1.233,50	1.607,92	0,13 %		
	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	2,21	11,03	13,24	2,70	13,46	16,16	419,80	1.133,46	5.650,51	6.783,97	0,55 %		
	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	1,46	10,1											

94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAVISCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m2	11,70	668,64	680,34	14,27	815,74	830,01	7,36	104,17	5.954,90	6.059,07	0,49	-
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS													-
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	27,31	77,33	104,64	33,32	94,34	127,66	7,06	233,24	660,38	890,62	0,07	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													-
COMP50_1_65	PM_366	PORTA DE CORRER COM MOLDE TEMPERADO, 4 FOLHAS, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	MF	92,31	1.214,76	1.307,07	112,62	1.482,01	1.594,63	19,63	2.210,73	29.091,86	31.302,59	2,54	-
COMP50_1_66	PM_366	PORTA DE ABRIR COM MOLDE HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	MF	86,62	1.645,64	1.728,26	98,36	2.007,68	2.106,04	2,16	212,46	4.336,59	4.548,05	0,37	-
COMP50_1_67	PM_366	PORTA DE ABRIR COM MOLDE HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	MF	167,51	3.290,71	3.451,22	204,36	4.018,33	4.222,69	5,28	1.079,02	21.216,78	22.295,80	1,81	-
COMP50_1_22	PM_366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	MF	11,94	1.828,53	1.840,47	14,57	2.230,91	2.245,38	45,65	665,12	101.836,48	102.501,60	8,37	-
COMP50_1_25	PM_366	ESPELHO CRISTAL E + 4 MM	MF	-	415,66	415,66	-	507,11	507,11	1,74	-	882,37	882,37	0,07	-
COMP50_1_29	PM_366	BARRA ANTIPÂNICO DUPLO, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	-	1.301,13	1.301,13	-	1.587,38	1.587,38	2,86	-	3.174,76	3.174,76	0,26	-
COMP50_1_19	PM_366	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LIBA, SEM-ÓCA, (0,80 X 1,60 X 1,80M), PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	121,16	1.102,96	1.234,14	160,02	1.345,64	1.505,66	1,98	160,02	1.345,64	1.505,66	0,12	-
COMP50_1_20	PM_366	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LIBA, SEM-ÓCA, (0,80 X 1,60 X 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	197,28	3.790,50	3.987,78	240,68	4.624,41	4.865,09	2,86	481,36	9.248,82	9.730,18	0,79	-
8.2	688	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									24.780,76	43.442,40	68.223,16	6,63	68.223,16
8.2.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-
8.2.3.1		ELEITRODUTOS E CONEXÕES													-
8.2.3.1.1		ELEITRODUTOS PVC FLEXÍVEIS													-
91842	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	3,09	4,39	7,48	3,77	5,36	9,13	136,41	514,27	731,15	1.245,42	0,10	-
91844	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	3,59	4,85	8,44	4,38	5,92	10,30	181,91	796,77	1.078,90	1.873,67	0,15	-
91846	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	4,35	7,66	12,01	5,31	9,35	14,86	26,87	142,68	251,23	393,91	0,03	-
91852	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	6,13	5,83	11,96	7,48	7,11	14,59	116,58	872,09	828,96	1.701,05	0,14	-
91854	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	6,63	6,31	12,94	8,09	7,70	15,79	228,06	1.845,17	1.756,21	3.691,38	0,29	-
91856	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	7,38	9,30	16,68	9,00	11,35	20,35	24,13	217,17	273,88	491,05	0,04	-
8.2.3.4		ELEITRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS													-
91850	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	5,10	7,70	12,80	6,22	9,39	15,61	8,85	36,39	54,93	91,32	0,01	-
91860	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	8,21	8,39	16,60	10,22	10,24	20,28	34,16	342,18	349,70	691,88	0,06	-
97667	SINAPI	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 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	4,05	9,53	13,58	12,68	48,60	114,36	162,96	0,01	-
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	1,13	2,22	3,35	1,38	2,71	4,09	488,90	673,44	1.322,48	1.995,92	0,16	-
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	1,43	3,37	4,80	1,74	4,11	5,85	998,06	1.666,92	3.937,38	5.604,30	0,45	-
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1,92	5,42	7,34	2,34	6,61	8,95	88,06	205,92	581,68	787,60	0,06	-
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	3,76	14,22	17,96	4,59	17,35	21,94	48,06	220,32	832,80	1.053,12	0,09	-
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	5,63	20,43	26,06	6,87	24,52	31,79	63,06	432,61	1.569,96	2.002,77	0,16	-
8.2.8		CAIXAS													-
92065	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	10,99	7,08	18,05	13,41	8,61	22,02	30,00	402,30	258,30	660,60	0,05	-
97861	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,303 M. AF. 12/2020	un	26,06	129,31	165,37	37,79	157,79	189,55	2,86	63,58	315,52	376,10	0,09	-
97863	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600 X 0,603 M. AF. 12/2020	un	64,38	409,33	473,71	76,54	499,38	577,92	1,06	78,54	499,38	577,92	0,05	-
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA													-
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	29,61	479,98	509,59	36,12	585,58	621,70	1,00	36,12	585,58	621,70	0,05	-
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	1,73	11,71	13,44	2,11	14,29	16,40	1,00	2,11	14,29	16,40	0,00	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3,28	12,61	15,89	4,00	15,38	19,38	1,00	4,00	15,38	19,38	0,00	-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3,28	12,61	15,89	4,00	15,38	19,38	1,00	4,00	15,38	19,38	0,00	-
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4,50	13,36	17,86	5,49	16,30	21,79	3,06	16,47	48,90	65,37	0,01	-
8.2.11.2		BIPOLARES													-
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4,71	60,92	65,63	5,75	74,32	80,07	2,06	11,50	148,64	160,14	0,01	-
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	6,55	62,29	68,84	7,99	75,99	83,98	3,06	23,97	227,97	251,94	0,02	-
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	6,55	62,29	68,84	7,99	75,99	83,98	2,86	15,98	151,96	167,96	0,01	-
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	17,82	18,60	36,42	21,74	22,69	44,43	7,06	152,18	158,83	311,01	0,03	-
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	26,25	29,01	55,26	32,03	35,39	67,42	4,90	128,12	141,56	269,68	0,02	-
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	34,68	39,40	74,08	42,31	48,07	90,38	1,06	42,31	48,07	90,38	0,01	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	30,41	31,57	61,98	37,10	38,52	75,62	5,00	185,50	192,60	376,10	0,03	-
8.2.13		TOMADAS													-
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	31,65	27,10	58,75	36,61	33,06	71,67	12,06	463,32	396,72	860,04	0,07	-
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	22,04	23,49	45,53	26,89	28,68	55,55	7,06	188,23	200,62	388,85	0,03	-
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	18,33	22,09	40,42	22,36	26,95	49,31	34,06	760,24	916,30	1.676,54	0,14	-
8.2.18		LUMINÁRIAS													-
97999	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	6,13	15,96	22,09	7,48	19,47	26,95	8,00	59,84	155,76	215,60	0,02	-
8.4		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA													-
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA													-
100590	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELÉBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	un	44,54	72,29	116,83	54,34	86,19	142,53	2,06	108,68	176,38	285,06	0,02	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA N.3, 40X40X10CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELÉBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	un	50,86	144,17	195,03	62,05	175,89	237,94	1,06	62,05	175,89	237,94	0,02	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													-
COMP50_1_1	PM_366	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBESTRUTURA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DN 100A, INCLUSIVE BATERIA DE ALVENARIA	UN	465,02	2.907,99	3.373,01	567,32	3.547,75	4.115,07	1,06	567,32	3.547,75	4.115,07	0,33	-
COMP50_1_29	PM_366	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, PILEITRODUTO - REV 01	UN	10,50	3,71	14,21	12,81	4,53	17,34	96,00	1.216,95	430,35	1.647,30	0,13	-
COMP50_1_30	PM_366	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, PILEITRODUTO	UN	10,50	5,53	16,03	12,81	6,75	19,56	29,00	371,49	195,75	567,24	0,05	-
COMP50_1_31	PM_366	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	97,94	158,70	256,64	119,49	193,61	313,10	1,00	118,49	193,61	313,10	0,03	-
COMP50_1_32	PM_366	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PASSO, COM PLACA EM META, AMARELO E CAIXA PVC	UN	24,49	59,22	82,71	29,88	71,03	100,91	12,00	156,59	852,36	1.210,92	0,10	-
COMP50_1_33	PM_366	LUMINÁRIA EMFLEON 40W SOBREPOR, 120 X 7,2 CM, 6000K BRANCO FRI, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO	UN	34,97	46,35	81,32	42,66	56,55	99,21	4,00	170,64	226,20	396,84	0,03	-
COMP50_1_34	PM_366	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	17,49	134,05										

89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	21,60	22,87	44,47	26,35	27,90	54,25	40,95	1.054,00	1.116,00	2.170,00	0,18
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	6,16	6,43	12,59	7,52	7,84	15,36	5,00	37,60	39,20	76,80	0,01
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	6,69	10,78	17,47	8,16	13,15	21,31	3,00	24,48	39,45	63,93	0,01
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	9,36	21,35	30,71	11,42	26,05	37,47	3,00	34,29	78,15	112,41	0,01
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	6,16	6,21	12,37	7,52	7,58	15,10	9,00	67,68	68,22	135,90	0,01
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	6,69	10,08	16,77	8,16	12,30	20,46	10,00	81,60	123,00	204,60	0,02
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	9,36	20,55	29,91	11,42	25,07	36,49	9,00	102,78	225,63	328,41	0,03
89778	SINAPI	LUA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	6,23	13,68	19,91	7,60	16,69	24,29	12,90	91,20	200,28	291,48	0,02
89754	SINAPI	LUA DE CORNER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	4,46	17,19	21,65	5,44	20,97	26,41	13,00	70,72	172,61	343,33	0,03
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	8,93	17,55	26,48	10,89	21,41	32,30	8,00	87,12	272,28	258,40	0,02
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	8,53	19,81	28,74	10,89	24,17	35,08	3,00	32,87	72,51	105,18	0,01
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	12,48	41,43	53,91	15,23	50,54	65,77	3,00	45,69	151,62	197,31	0,02
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	m	2,33	24,09	26,42	2,84	29,39	32,23	43,50	123,54	1.278,47	1.402,01	0,11
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	m	3,87	29,42	33,09	4,48	35,89	40,37	34,50	154,56	1.238,21	1.352,77	0,11
9.3.30		CONEXÕES DE PVC- ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO												
89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 08/2022	un	4,57	25,74	30,31	5,58	31,40	36,98	2,00	11,16	62,80	73,96	0,01
89550	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 08/2022	un	3,04	36,87	39,91	3,71	44,98	48,89	1,00	3,71	44,98	48,89	0,00
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS												
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	un	8,44	26,68	35,12	10,30	32,55	42,85	7,00	72,10	227,85	299,95	0,02
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	un	13,26	33,65	46,91	16,18	41,05	57,23	3,00	48,54	123,15	171,69	0,01
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS												
9.4.3		TANQUES												
89520	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	74,70	879,27	953,97	91,13	1.072,71	1.163,84	1,00	91,13	1.072,71	1.163,84	0,00
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												
89916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	5,12	18,21	23,33	6,25	22,22	28,47	2,00	12,50	44,44	56,94	0,00
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	20,51	343,15	363,66	25,02	418,64	443,66	2,00	50,04	837,28	887,32	0,07
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSIENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	42,61	923,54	966,15	51,88	1.126,72	1.178,70	2,00	103,96	2.253,44	2.357,40	0,19
10058	SINAPI	MICOTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	33,96	806,58	840,54	41,43	984,03	1.025,46	2,00	62,86	1.968,06	2.050,92	0,17
10049	SINAPI	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	5,17	41,66	46,83	6,31	50,63	57,14	4,00	25,24	203,32	228,56	0,00
9.4.9		SABONETEIRAS E PAREDES												
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCOLA, INCLUIDO SIFÃO. AF_ 01/2020	un	10,64	69,69	80,33	12,58	85,02	98,00	3,00	38,94	255,06	294,00	0,02
100669	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	31,94	223,82	255,76	38,97	273,06	312,03	4,00	195,89	1.692,24	1.248,12	0,10
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												
89293	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	5,35	39,76	45,11	6,53	48,51	55,04	2,00	13,06	97,02	110,08	0,01
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	7,21	62,27	69,48	8,80	75,97	84,77	3,00	26,40	227,91	254,31	0,02
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	9,82	84,82	94,64	11,88	103,48	115,46	3,00	35,94	310,44	346,38	0,03
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	12,80	107,20	120,00	15,62	130,78	146,40	1,00	15,62	130,78	146,40	0,01
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	16,52	148,80	165,32	20,15	181,54	201,69	1,00	20,15	181,54	201,69	0,02
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	12,61	117,22	129,83	15,38	143,01	158,39	1,00	15,38	143,01	158,39	0,01
89967	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	10,75	95,91	106,66	13,12	117,01	130,13	1,00	78,72	702,06	780,78	0,06
89965	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	10,75	95,09	101,44	13,12	110,64	123,76	3,00	39,36	331,92	371,28	0,03
99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	44,97	354,37	399,34	54,86	432,33	487,19	2,00	109,72	864,66	974,38	0,08
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												
COMP50_1_3	PM_366	SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, COM TAMPA REFORÇADA E PREENCHIDO COM PEDRA RACHÃO.	LN	792,81	4.120,02	4.882,63	930,38	5.026,42	5.956,80	1,00	930,38	5.026,42	5.956,80	0,48
COMP50_1_4	PM_366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 115 X 290 CM, EM PVC 2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920).	LN	3,90	15,34	19,24	4,76	18,71	23,47	16,00	76,16	299,36	375,52	0,03
COMP50_1_38	PM_366	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	LN	114,11	898,45	1.012,56	139,21	1.096,11	1.235,32	1,00	139,21	1.096,11	1.235,32	0,10
COMP50_1_39	PM_366	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	LN	34,28	308,59	342,87	41,82	376,48	418,30	8,00	209,10	1.882,40	2.091,50	0,17
COMP50_1_40	PM_366	TORNEIRA DE BÓIA PICADA DIÁGUA EM PVC D = 3/4"	LN	9,79	31,01	40,80	11,94	37,83	49,77	2,00	23,88	75,66	96,54	0,01
COMP50_1_41	PM_366	TUBO PVC RÍGIDO CIANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M	9,79	8,19	17,98	11,94	9,99	21,93	7,60	90,74	75,93	166,67	0,01
COMP50_1_42	PM_366	TUBO PVC RÍGIDO CIANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	10,50	12,33	22,83	12,81	15,04	27,85	21,10	70,29	51,35	587,64	0,05
COMP50_1_43	PM_366	REDUÇÃO CENTRÍFUGA EM PVC RÍGIDO SOLDADO, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN= 75 X 50MM	LN	6,29	12,48	18,77	7,67	15,23	22,50	3,00	23,01	45,69	68,70	0,01
COMP50_1_44	PM_366	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRA DA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	LN	20,57	56,13	76,70	25,10	68,48	93,58	4,00	100,40	273,92	374,32	0,03
COMP50_1_45	PM_366	BANCA DE GRANTO CINZA POLÍDO 135x60x180 FIXADA COM MÃO FRANCESA DE AÇO, INCLUI CUBA DE EMBUTIR INOX, FLEXÍVEL E SIFÃO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	LN	127,87	893,18	1.020,85	156,76	1.089,68	1.245,44	3,00	467,28	3.269,04	3.736,32	0,30
COMP50_1_47	PM_366	PAINEL DE LOUCA, DECORA 480x15 X 150X100 SIMILAR	LN	21,04	61,00	62,04	26,67	50,02	75,69	4,00	102,68	208,00	302,76	0,02
COMP50_1_48	PM_366	MEIA SABONETEIRA DE LOUCA DECORA 480x100 SIMILAR	LN	21,04	36,99	58,03	26,67	45,13	70,80	3,00	77,01	135,39	212,40	0,02
COMP50_1_49	PM_366	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	LN	1,53	194,77	186,30	1,87	225,42	227,29	3,00	5,61	678,26	687,87	0,00
COMP50_1_49	PM_366	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 86 CM (FUNDO-32 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=10CM)	M	65,65	72,85	138,60	80,09	89,00	169,09	17,95	1.437,62	1.597,55	3.036,17	0,25
COMP50_1_50	PM_366	RAIO HEMISFÉRICO EM P" P", TIPO ABAXO Ø 75MM	LN	17,49	24,22	41,71	21,34	29,55	50,89	3,00	64,02	88,65	152,67	0,01
COMP50_1_51	PM_366	RAIO HEMISFÉRICO EM P" P", TIPO ABAXO Ø 100MM	LN	17,49	31,28	48,77	21,34	36,16	59,50	3,00	64,02	114,48	178,50	0,01
COMP50_1_70	PM_366	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	LN	11,30	33,99	45,29	13,79	41,47	55,28	3,00	41,37	124,41	165,78	0,01
COMP50_1_71	PM_366	RAIO SECO EM PVC 100 X 100 X 53 MM, P" TERRAÇO, COM GRELHA QUADRA DA PVC ACABAMENTO CROMADO	LN	17,49	13,91	31,40	21,34	16,97	38,31	2,00	42,68	33,94	76,62	0,01
COMP50_1_72	PM_366	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,02	20,09	22,11	2,46	24,51	26,97	2,00	4,92	49,02	53,94	0,00
COMP50_1_73	PM_366	PLACA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	LN	3,19	7,32	10,51	3,89	8,93	12,62	6,00	23,34	53,58	76,92	0,01
COMP50_1_77	PM_366	BANCA DE GRANTO CINZA POLÍDO 115X155X60x180 FIXADA COM MÃO FRANCESA DE AÇO, INCLUI CUBA DE EMBUTIR INOX, FLEXÍVEL E SIFÃO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	LN	105,24	1.330,92	1.426,16	128,39	1.611,52	1.739,91	1,00	128,39	1.611,52	1.739,91	0,14
COMP50_1_78	PM_366	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,5 X 1H=1,2 M, COM CHAMINÉ DE ACESSO E GRAUTAMENTO DE COLUNAS.	LN	2.199,69										

COMP50_1_24	PM_366	FEITORIL GRANTO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	13,93	115,65	129,58	16,96	141,09	158,08	26,64	452,61	3.758,64	4.211,25	0,34 %
COMP50_1_26	PM_366	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV.03	MF	10,72	4,63	15,35	13,08	5,65	18,73	536,73	7.007,35	3.028,87	10.034,22	0,61 %
COMP50_1_27	PM_366	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV.01	MF	10,72	9,75	20,47	13,08	11,90	24,98	736,70	10.407,76	9.468,83	19.876,59	1,61 %
COMP50_1_28	PM_366	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ POLIURETANO SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA	MF	8,21	7,79	16,00	10,02	9,50	19,52	18,45	184,87	175,27	360,14	0,03 %
COMP50_1_59	PM_366	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARIM (INCLUSO ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDARIM)	MF	32,63	31,53	64,16	39,81	38,47	78,28	245,91	9.773,75	9.444,77	19.218,52	1,56 %
COMP50_1_60	PM_366	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARIM (INCLUSO ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDARIM)	MF	21,17	26,53	47,70	25,83	32,37	58,20	429,28	11.088,30	13.895,80	24.984,10	2,03 %
COMP50_1_61	PM_366	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 (INCLUSO ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDARIM)	MF	7,67	5,67	12,74	8,63	6,92	15,55	245,91	2.118,75	1.698,93	3.817,68	0,31 %
COMP50_1_62	PM_366	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (INCLUSO ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDARIM)	MF	6,13	5,35	11,48	7,48	6,53	14,01	429,28	3.211,01	2.803,20	6.014,21	0,49 %
COMP50_1_17	PM_366	ACABAMENTOS PARA FORRO (DILATAÇÃO EM GESSO, MONTADA NA OBRA) AF_08/2023_PS	M	18,90	13,46	32,36	23,06	16,42	39,48	138,26	3.186,89	2.269,25	5.456,14	0,44 %
COMP50_1_79	PM_366	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESURA DE 8 CM, FCK = 20 MPa, INCLUSO LASTRO DE BRITA, TELA Q-90, COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO SOLO E CONCRETAGEM	MF	30,09	70,27	100,36	36,71	85,73	122,44	296,96	10.901,40	25.458,38	36.359,78	2,95 %
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									966,96	2.368,87	3.334,82	0,27 %
11.1		MEIO-FIO E SARJETA												-
11.1.9														-
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024	m	17,87	41,82	59,69	21,80	51,02	72,82	20,00	436,00	1.020,40	1.456,40	0,12 %
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-
11.2.2		PLANTAS												-
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	m2	3,27	11,02	14,25	3,99	13,44	17,43	20,00	79,80	268,90	346,60	0,03 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-
COMP50_1_79	PM_366	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	MF	42,61	102,17	144,78	51,58	124,65	176,63	6,66	450,16	1.079,47	1.529,62	0,12 %
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									555,32	344,47	899,79	0,07 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)												-
COMP50_1_52	PM_366	LIMPEZA GERAL	UN	1,53	0,95	2,48	1,87	1,16	3,03	296,96	555,32	344,47	899,79	0,07 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL DO PROJETO
											25,11%	74,89%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.686/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 1/7/2025											369.658,87	923.721,63		1.233.380,50