

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

Município:	LARANJAL	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										PRIORIDADE :	48	SAM :	50
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO		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 PROJETADA A		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 de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			30/10/2025 - qui
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
				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		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									11.981,12	24.481,21	36.462,33	1,44 %	36.462,33
1.1		SERVIÇOS _PRELIMINARES													-
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	44,59	51,28	95,87	164,00	7.312,76	8.409,92	15.722,68	0,62 %	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													-
1.2.1		ADMINISTRACAO 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	39,20	78,42	117,62	81,00	3.175,20	6.352,02	9.527,22	0,38 %	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA													-
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	m2	203,60	895,49	1.099,09	248,86	1.094,56	1.343,42	6,00	1.493,16	6.567,36	8.060,52	0,32 %	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													-
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	-	2.578,67	2.578,67	-	3.151,91	3.151,91	1,00	-	3.151,91	3.151,91	0,12 %	
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									19.142,72	48.003,32	67.146,04	2,66 %	67.146,04
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													-
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL													-
93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 09/2024	m3	77,20	36,37	113,57	94,36	44,46	138,82	40,70	3.840,45	1.809,52	5.649,97	0,22 %	
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA													-
102276	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m3	2,81	9,11	11,92	3,43	11,14	14,57	1.547,90	5.309,30	17.243,61	22.552,91	0,89 %	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO													-
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	m3	3,66	10,07	13,73	4,47	12,31	16,78	1.016,80	4.545,10	12.516,81	17.061,91	0,68 %	
2.1.6															-
93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 08/2023	m3	9,10	18,47	27,57	11,12	22,58	33,70	7,06	78,51	159,41	237,92	0,01 %	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS													-
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO													-
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS													-
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m3	1,14	6,33	7,47	1,39	7,74	9,13	1.016,80	1.413,35	7.870,03	9.283,38	0,37 %	
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	16,95	452,53	469,48	2,00	33,90	905,06	938,96	0,04 %	
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	un	12,22	501,39	513,61	14,94	612,85	627,79	5,00	74,70	3.064,25	3.138,95	0,12 %	
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	307,31	340,75	648,06	375,63	416,50	792,13	10,00	3.756,30	4.165,00	7.921,30	0,31 %	
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS													-
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	un	10,56	32,55	43,11	12,91	39,79	52,70	5,00	64,55	198,95	263,50	0,01 %	
2.4.7		RALOS													-
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	un	5,43	14,46	19,89	6,64	17,67	24,31	4,00	26,56	70,68	97,24	0,00 %	
	563	FUNDACOES									14.306,63	18.934,20	33.240,83	1,32 %	33.240,83
3.8		ESTACAS DIVERSAS													-
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	m	29,82	39,47	69,29	36,45	48,24	84,69	392,50	14.306,63	18.934,20	33.240,83	1,32 %	
	564	ESTRUTURAS									51.778,36	1.026.414,91	1.078.193,27	42,68 %	1.078.193,27
4.1		FORMAS													-
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													-
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	71,30	49,65	120,95	87,15	60,69	147,84	12,00	1.045,80	728,28	1.774,08	0,07 %	

96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 01/2024	m2	54,65	60,24	114,89	66,80	73,63	140,43	76,58	5.115,54	5.638,59	10.754,13	0,43 %
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 01/2024	m2	46,29	54,92	101,21	56,58	67,13	123,71	223,64	12.653,55	15.012,95	27.666,50	1,10 %
4.2		ARMADURAS											-	
4.2.3		ARMAÇAO 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	9,62	15,57	25,19	1.420,39	13.664,15	22.115,47	35.779,62	1,42 %
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	5,32	13,75	19,07	1.937,01	10.304,89	26.633,89	36.938,78	1,46 %
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	6,18	13,21	19,39	82,13	507,58	1.084,94	1.592,50	0,06 %
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	10,19	11,65	1,78	12,46	14,24	197,44	351,44	2.460,11	2.811,55	0,11 %
4.3		CONCRETOS E GRAUTES											-	
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO											-	
102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 05/2021	m3	84,27	412,89	497,16	103,00	504,68	607,68	2,27	233,81	1.145,62	1.379,43	0,05 %
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 05/2021	m3	81,67	409,45	491,12	99,83	500,47	600,30	5,62	561,04	2.812,65	3.373,69	0,13 %
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO											-	
4.3.4.1		CONCRETAGENS											-	
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022	m3	279,23	703,29	982,52	341,30	859,63	1.200,93	3,60	1.228,68	3.094,67	4.323,35	0,17 %
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022, PS	m3	59,25	577,86	637,11	72,42	706,32	778,74	20,00	1.448,40	14.126,40	15.574,80	0,62 %
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 01/2024	m3	19,00	645,21	664,21	23,22	788,64	811,86	36,00	835,92	28.391,04	29.226,96	1,16 %
4.4		LASTROS											-	
4.4.2		CONCRETO SIMPLES											-	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_ 08/2017	m3	68,57	115,72	184,29	83,81	141,44	225,25	35,29	2.957,65	4.991,42	7.940,07	0,31 %
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											-	
93186	SINAPI	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_ 03/2024	m	27,83	80,78	108,61	34,02	98,74	132,76	4,60	156,49	454,21	610,70	0,02 %
93189	SINAPI	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_ 03/2024	m	26,84	94,85	123,69	35,25	115,94	151,19	15,80	556,95	1.831,85	2.388,80	0,09 %
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_ 03/2024	m	27,83	78,21	106,04	34,02	95,60	129,62	4,60	156,49	439,76	596,25	0,02 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS											-	
COT50_1_01	PM_364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA PRINCIPAL DO BARRACÃO, INCLUINDO 20 PILARES PRÉ-FABRICADOS COM SEÇÕES E ALTURAS VARIÁVEIS, EXECUTADOS EM CONCRETO FCK = 40MPa, PLACAS DE FECHAMENTO LATERAL EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10CM, ENCAIXADAS NOS PILARES PRÉ-FABRICADOS, TESOURAS METÁLICAS FORMADAS POR PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, EXECUTADOS COM AÇO ESTRUTURAL DO TIPO ASTM A-36, TERÇAS DE COBERTURA, CONSTITUÍDA POR PERFIL DOBRADO, EXECUTADA EM AÇO ESTRUTURAL DO TIPO ASTM A-36, CORRENTES RÍGIDAS E ESTICADORES CONSTITUÍDA POR PERFIS LAMINADOS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TELHA METÁLICA DE COBERTURA, TERMOACÚSTICA, TIPO SANDUÍCHE, COM ISOLAMENTO EM EPS DE 3,00CM, SENDO DUAS CAMADAS DE TELHAS MODELO TRAPEZOIDAL, TELHA DE CUMEIRA, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS, CONFORME PROJETO (OBS: O DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA)	UND	-	642.587,47	642.587,47	-	785.434,66	785.434,66	1,00	-	785.434,66	785.434,66	31,09 %
COT50_1_02	PM_364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM FORMATO U, MAQUISE 1,33x2,60, MARQUISE 1,33x16,10, PERGOLADO, ESTRUTURA METÁLICA, REVESTIMENTO EM ACM FIXADO, COBERTURA EM TELHA DE ALUZINCO, RUFO, CALHAS E CONDUTORES, CONFORME PROJETO, A RESPONSABILIDADE PELO DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA É DO FORNECEDOR.	UND	-	90.009,33	90.009,33	-	110.018,40	110.018,40	1,00	-	110.018,40	110.018,40	4,35 %
565		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									56.239,63	97.978,99	154.218,62	6,19 %
5.1		ALVENARIA												
87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_ 12/2024	m2	76,38	50,01	126,39	93,36	61,13	154,49	400,00	37.344,00	24.452,00	61.796,00	2,45 %
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES												
5.2.2		DIVISÓRIAS												
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_ 01/2021	m2	95,36	846,96	942,32	116,56	1.035,24	1.151,80	35,32	4.116,90	36.564,68	40.681,58	1,61 %
5.2		CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA												
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_ 05/2016	m	54,70	136,81	191,51	66,86	167,22	234,08	221,04	14.778,73	36.962,31	51.741,04	2,05 %
566		COBERTURA									2.793,65	14.190,95	16.984,60	0,67 %
6.11		CALHAS												
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	m	27,74	138,99	166,73	33,91	169,89	203,80	70,40	2.387,26	11.960,26	14.347,52	0,57 %
6.13		RUFOS												
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	m	7,88	43,25	51,13	9,63	52,86	62,49	42,20	406,39	2.230,69	2.637,08	0,10 %
567		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									11.996,55	251.415,85	263.412,40	10,43 %
														263.412,40

7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												-
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO												-
94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	24,29	1.413,10	1.437,39	-	-	-	-	-	-	-	-
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	14,25	1.183,37	1.197,62	17,42	1.446,43	1.463,85	46,35	807,42	67.042,03	67.849,45	2,89 %
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO												-
7.1.7.8		CORTA-FOGO												-
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	136,63	2.933,70	3.070,33	167,00	3.585,86	3.752,86	2,00	334,00	7.171,72	7.505,72	0,30 %
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO												-
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	11,70	668,64	680,34	14,30	817,28	831,58	36,96	528,53	30.206,67	30.735,20	1,22 %
7.2		VIDROS E ESPELHOS												-
7.2.2		VIDROS												-
102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	16,66	360,37	377,03	-	-	-	-	-	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												-
COMP50_1_4	PM_364	PORTÃO E GRADIL EM AÇO GALVANIZADO DE 1,80 M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,80M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PORTÃO DE ABRIR, DUAS FOLHAS 4X1,8M	M	249,50	1.070,69	1.320,19	304,96	1.308,70	1.613,66	6,15	1.875,50	8.048,51	9.924,01	0,39 %
569		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									36.820,31	104.801,72	141.622,03	5,61 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS												-
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												-
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS												-
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,88	9,50	15,38	7,19	11,61	18,80	2.820,00	20.275,80	32.740,20	53.016,00	2,10 %
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	6,38	31,84	38,22	7,80	38,92	46,72	8,64	67,39	336,27	403,66	0,02 %
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO												-
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"); APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_P	m	12,05	20,82	32,87	14,73	25,45	40,18	65,00	957,45	1.654,25	2.611,70	0,10 %
8.2.5		CABOS												-
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V												-
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	1,75	4,12	5,87	970,00	1.697,50	3.996,40	5.693,90	0,23 %
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	2,35	6,62	8,97	1.660,00	3.901,00	10.989,20	14.890,20	0,59 %
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,52	7,66	10,18	3,08	9,36	12,44	280,00	862,40	2.620,80	3.483,20	0,14 %
8.2.8		CAIXAS												-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,56	10,03	24,59	17,80	12,26	30,06	40,00	712,00	490,40	1.202,40	0,05 %
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	27,39	12,11	39,50	33,48	14,80	48,28	23,00	770,04	340,40	1.110,44	0,04 %
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,27	4,91	13,18	10,11	6,00	16,11	34,00	343,74	204,00	547,74	0,02 %
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	96,79	93,85	190,64	118,31	114,71	233,02	2,00	236,62	229,42	466,04	0,02 %
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												-
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	181,15	5.551,54	5.732,69	221,42	6.785,65	7.007,07	2,00	442,84	13.571,30	14.014,14	0,55 %
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	272,24	10.794,23	11.068,47	332,76	13.193,79	13.526,55	1,00	332,76	13.193,79	13.526,55	0,54 %
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	14,31	16,42	4,00	8,44	57,24	65,68	0,00 %
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,35	11,93	14,28	2,87	14,58	17,45	1,00	2,87	14,58	17,45	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	4,01	15,41	19,42	1,00	4,01	15,41	19,42	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	5,50	16,33	21,83	2,00	11,00	32,66	43,66	0,00 %
8.2.11.2		BIPOLARES												-
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,48	60,45	63,93	4,25	73,89	78,14	14,00	59,50	1.034,46	1.093,96	0,04 %
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,71	60,92	65,63	5,76	74,46	80,22	2,00	11,52	148,92	160,44	0,01 %
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,55	62,29	68,84	8,01	76,14	84,15	1,00	8,01	76,14	84,15	0,00 %
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,02	63,77	72,79	11,03	77,95	88,98	1,00	11,03	77,95	88,98	0,00 %
8.2.11.3		TRIPOLARES												-
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,22	75,05	80,27	6,38	91,73	98,11	4,00	25,52	366,92	392,44	0,02 %

93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	7,06	75,75	82,81	8,63	92,59	101,22	2,00	17,26	185,18	202,44	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	21,78	22,73	44,51	8,00	174,24	181,84	356,08	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	37,17	38,59	75,76	4,00	148,68	154,36	303,04	0,01 %
8.2.13		TOMADAS												-
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	25,31	17,75	43,06	30,94	21,70	52,64	37,00	1.144,78	802,90	1.947,68	0,06 %
91997	SINAPI	TOMADA MEDIA 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	26,94	28,71	55,65	11,00	296,34	315,81	612,15	0,02 %
8.2.18		LUMINÁRIAS												-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2024	un	6,13	15,96	22,09	7,49	19,51	27,00	17,00	127,33	331,67	459,00	0,02 %
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	un	16,92	143,42	160,34	20,68	175,30	195,98	19,00	392,92	3.330,70	3.723,62	0,15 %
8.2.20		LAMPADAS												-
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED												-
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	un	13,32	74,74	88,06	16,28	91,35	107,63	7,00	113,96	639,45	753,41	0,09 %
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA												-
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un	12,30	63,31	75,61	15,03	77,38	92,41	1,00	15,03	77,38	92,41	0,00 %
8.3.4		CORDOALHA												-
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	m	22,55	54,41	76,96	27,56	66,51	94,07	80,00	2.204,80	5.320,80	7.525,60	0,30 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-
COMP50_1_5	PM_364	POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA, CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO , CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	305,89	1.652,92	1.958,81	373,89	2.020,36	2.394,25	1,00	373,89	2.020,36	2.394,25	0,00 %
COMP50_1_6	PM_364	PANEL PLAFON LED 62X62 40W BRACO FRIO DE IMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,89	172,00	191,89	24,31	210,24	234,55	44,00	1.069,64	9.250,56	10.320,20	0,41 %
569		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									26.570,94	88.758,40	115.329,34	4,56 %
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												-
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA												-
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	un	74,22	120,12	194,34	90,72	146,82	237,54	1,00	90,72	146,82	237,54	0,01 %
96675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	un	25,96	133,81	159,77	31,73	163,56	195,29	1,00	31,73	163,56	195,29	0,01 %
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS												-
102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	un	7,48	705,32	712,80	9,14	862,11	871,25	3,00	27,42	2.586,33	2.613,75	0,10 %
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	9,25	33,52	42,77	11,31	40,97	52,28	3,00	33,93	122,91	156,84	0,01 %
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS												-
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	6,50	14,69	21,19	7,94	17,96	25,90	6,00	47,64	107,76	155,40	0,01 %
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	6,89	30,05	36,94	8,42	36,73	45,15	3,00	25,26	110,19	135,45	0,01 %
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	7,15	29,19	36,34	8,74	35,68	44,42	5,00	43,70	178,40	222,10	0,01 %
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA												-
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												-
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_ 04/2024	m	34,82	24,34	59,16	42,56	29,75	72,31	75,00	3.192,00	2.231,25	5.423,25	0,21 %
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA												-
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	1,36	14,64	16,00	1,66	17,89	19,55	25,00	41,50	447,25	488,75	0,02 %
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	1,64	16,12	17,76	2,00	19,70	21,70	230,00	460,00	4.531,00	4.991,00	0,20 %
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												-
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	4,58	3,55	8,13	5,60	4,34	9,94	14,00	78,40	60,76	139,16	0,01 %
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	6,37	8,46	14,83	7,79	10,34	18,13	6,00	46,74	62,04	108,78	0,00 %
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												-
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	3,57	7,87	11,44	4,36	9,62	13,98	13,00	56,68	125,06	181,74	0,01 %
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	3,42	3,12	6,54	4,18	3,81	7,99	5,00	20,90	19,05	39,95	0,00 %
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	6,18	10,04	16,22	7,55	12,27	19,82	65,00	490,75	797,55	1.288,30	0,05 %
89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	2,28	9,67	11,95	2,79	11,82	14,61	10,00	27,90	118,20	146,10	0,01 %
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	4,11	31,02	35,13	5,02	37,92	42,94	30,00	150,60	1.137,60	1.288,20	0,05 %

89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	un	6,80	14,34	21,14	8,31	17,53	25,84	1,00	8,31	17,53	25,84	0,00 %
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	un	8,23	16,77	25,00	10,06	20,50	30,56	19,00	191,14	389,50	580,64	0,02 %
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	m	15,47	16,44	31,91	18,91	20,09	39,00	25,00	472,75	502,25	975,00	0,04 %
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	m	18,54	20,96	39,50	22,66	25,62	48,28	20,00	453,20	512,40	965,60	0,04 %
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	26,40	27,95	54,35	100,00	2.840,00	2.795,00	5.435,00	0,22 %
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 01/2021	m	2,53	42,25	44,76	3,09	51,64	54,73	125,00	386,25	6.455,00	6.841,25	0,27 %
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 01/2021	m	3,01	81,67	84,68	3,68	99,83	103,51	34,00	125,12	3.394,22	3.519,34	0,14 %
9.3.25		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	un	11,67	42,20	53,87	14,26	51,58	65,84	5,00	71,30	257,90	329,20	0,01 %
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	8,18	13,18	21,36	10,00	81,80	131,80	213,60	0,01 %
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	8,18	12,32	20,50	5,00	40,90	61,60	102,50	0,00 %
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	un	8,02	16,58	24,60	9,80	20,27	30,07	5,00	49,00	101,35	150,35	0,01 %
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	11,44	25,12	36,56	17,00	194,48	427,04	621,52	0,02 %
89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	18,22	24,91	8,18	22,27	30,45	5,00	40,90	111,35	152,25	0,01 %
89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	68,74	78,10	11,44	84,02	95,46	1,00	11,44	84,02	95,46	0,00 %
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	un	5,35	11,85	17,20	6,54	14,48	21,02	5,00	32,70	72,40	105,10	0,00 %
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	7,61	16,72	24,33	25,00	190,25	418,00	608,25	0,02 %
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO												
96071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTL.: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	un	6.615,54	9.352,45	15.967,99	8.086,17	11.431,50	19.517,67	1,00	8.086,17	11.431,50	19.517,67	0,77 %
96079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	un	3.110,30	4.868,91	7.979,21	3.801,72	5.951,27	9.752,99	1,00	3.801,72	5.951,27	9.752,99	0,39 %
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS												
9.4.2		BANCADAS												
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	65,78	767,96	833,74	80,40	938,68	1.019,08	5,00	402,00	4.693,40	5.095,40	0,20 %
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL, PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	127,68	658,07	785,75	156,06	804,36	960,42	10,00	1.560,60	8.043,60	9.604,20	0,38 %
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	101,36	1.191,46	1.292,82	123,89	1.456,32	1.580,21	3,00	371,67	4.368,96	4.740,63	0,19 %
9.4.3		TANQUES												
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	76,35	1.000,51	1.076,86	93,32	1.222,92	1.316,24	1,00	93,32	1.222,92	1.316,24	0,05 %
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	42,61	923,54	966,15	52,08	1.128,84	1.180,92	10,00	520,80	11.288,40	11.809,20	0,47 %
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS												
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	un	10,64	90,10	100,74	13,01	110,13	123,14	10,00	130,10	1.101,30	1.231,40	0,05 %
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	un	10,64	43,52	54,16	13,01	53,19	66,20	5,00	65,05	265,95	331,00	0,01 %
100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	31,96	237,29	269,25	39,06	290,04	329,10	4,00	156,24	1.160,16	1.316,40	0,05 %
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	31,95	270,04	301,99	39,05	330,07	369,12	4,00	156,20	1.320,28	1.476,48	0,06 %
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS												
89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	un	11,50	45,68	57,18	14,06	55,83	69,89	7,00	98,42	390,81	489,23	0,02 %
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	un	18,18	170,42	188,60	22,22	208,30	230,52	1,00	22,22	208,30	230,52	0,01 %
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	un	10,75	85,91	106,66	13,14	117,23	130,37	13,00	170,82	1.523,99	1.694,81	0,07 %
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	un	44,97	354,37	399,34	54,97	433,15	488,12	10,00	549,70	4.331,50	4.881,20	0,19 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												
102145	PM_364	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, ADEIRIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 10,0 M2	M2	100,47	526,29	626,76	122,80	643,28	766,08	4,32	530,50	2.778,97	3.309,47	0,13 %
570		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									200.775,18	404.105,86	604.881,04	23,94 %
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												
10.1.2		CHAPISCO												

87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA 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	6,27	3,79	10,06	7,66	4,63	12,29	900,00	6.894,00	4.167,00	11.061,00	0,44 %
10.1.3		EMBOCO												-
87541	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_03/2024	m2	11,81	63,54	75,35	14,44	77,66	92,10	275,00	3.971,00	21.356,50	25.327,50	1,00 %
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	35,53	29,57	65,10	43,43	36,14	79,57	625,00	27.143,75	22.587,50	49.731,25	1,97 %
10.1.9		CERAMICAS												-
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m2	25,25	53,56	78,81	30,86	65,47	96,33	275,00	8.486,50	18.004,25	26.490,75	1,05 %
10.1.15		FORRO DE GESSO												-
96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE PRAÇÃO. AS_08/2023 PS	m2	23,81	58,17	81,98	29,10	71,10	100,20	705,87	20.540,82	50.187,35	70.728,17	2,80 %
96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023 PS	m	9,47	22,06	31,53	11,58	26,96	38,54	301,84	3.495,31	8.137,60	11.632,91	0,46 %
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES												-
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS												-
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	13,86	33,32	47,18	16,94	40,73	57,67	165,00	2.795,10	6.720,45	9.515,55	0,38 %
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												-
10.3.2		CONTRAPISO												-
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	14,37	29,46	43,83	17,56	36,01	53,57	705,87	12.395,08	25.418,38	37.813,46	1,50 %
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO												-
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	8,61	53,45	62,06	10,52	65,33	75,85	326,60	3.435,83	21.336,78	24.772,61	0,98 %
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	11,24	65,76	77,00	13,74	80,38	94,12	344,00	4.726,56	27.650,72	32.377,28	1,28 %
10.3.12		PISO DE CONCRETO												-
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	3,99	71,75	75,74	4,88	87,70	92,58	705,87	3.444,65	61.904,79	65.349,44	2,59 %
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES												-
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	22,38	105,35	127,73	27,36	128,77	156,13	12,00	328,32	1.545,24	1.873,56	0,07 %
10.4		PINTURAS												-
10.4.2		EMASSAMENTO												-
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	8,34	6,88	15,22	10,19	8,41	18,60	625,00	6.368,75	5.256,25	11.625,00	0,46 %
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	25,18	16,76	41,94	30,78	20,49	51,27	705,87	21.726,68	14.463,27	36.189,95	1,43 %
10.4.7		FUNDO PREPARADOR												-
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	2,25	2,40	4,65	2,75	2,93	5,68	1.582,82	4.352,76	4.637,66	8.990,42	0,36 %
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA												-
100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA. (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m2	1,74	9,78	11,52	2,13	11,95	14,08	6,15	13,10	73,49	86,59	0,00 %
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												-
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	5,53	8,69	14,22	6,76	10,62	17,38	1.582,82	10.699,86	16.809,55	27.509,41	1,09 %
10.4.13		PINTURA EM TETOS												-
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	7,70	9,59	17,29	9,41	11,72	21,13	705,87	6.642,24	8.272,79	14.915,03	0,59 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS												-
104162	PM_364	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	54,62	53,59	108,21	66,76	65,50	132,26	705,87	47.123,88	46.234,49	93.358,37	3,70 %
104058	SINAPI	PISO PODETÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024 - DE ALERTA DE CONCRETO PI ÁREA EXTERNA 25X25CM COR VERMELHO - (CRECHE)	M2	40,56	96,52	137,08	49,58	117,98	167,56	60,20	2.984,72	7.102,39	10.087,11	0,40 %
COMP50_1_3	PM_364	REVESTIMENTO PEDRA MIRACEMA CINZA LISO 11,5X23 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	46,97	84,89	131,86	57,41	103,76	161,17	26,00	1.492,66	2.697,76	4.190,42	0,17 %
COMP50_1_7	PM_364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL RIPADO EM ALUMÍNIO LAMBRI PARA ÁREA EXTERNAS CONFORME PROJETO	M2	53,61	924,24	977,85	65,53	1.129,70	1.195,23	26,15	1.713,61	29.541,65	31.255,26	1,24 %
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									2.950,54	11.951,92	14.902,46	0,59 %
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO												-
11.1.2		REGULARIZAÇÃO												-
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	0,61	1,73	2,34	0,75	2,11	2,86	730,80	548,10	1.541,99	2.090,09	0,08 %
11.1.4		BASE												-
531000	DER	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 100% PI	m3	12,95	128,33	141,28	15,83	156,86	172,69	36,54	578,43	5.731,66	6.310,09	0,25 %
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETAS												-
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	11,12	39,57	50,69	13,59	48,37	61,96	70,59	959,32	3.414,44	4.373,76	0,17 %
11.1.10		SINALIZAÇÃO												-
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	2,95	2,39	5,34	3,61	2,92	6,53	10,50	37,91	30,66	68,57	0,00 %
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-

		Área TOTAL do PROJETO:	786,72	m2 valor R\$/m²	3.211,30
--	--	------------------------	---------------	----------------------	----------