



OBRA: CASA - PROGRAMA CASA CATARINA - ACESSIBILIDADE				Ref.: SINAPI 09/2025				BDI: 24,00%	
LOCAL: DIVERSOS									
AREA: 56,56 m²									
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco	
				Unitário	Total				
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Escritório, banheiro e depósito								
1.1.1	FRAÇÃO DE CUSTOS DE CANTEIRO (1/12)	1,00	unid	2.710,15	2.710,15	1,86%	CPU126822	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	33,16	M	118,09	3.915,86	2,69%	99059	SINAPI	
Total do Item 1.:					6.626,01	4,55%			
2	INFRAESTRUTURA								
2.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. APROVEITAMENTO 2X	56,56	M2	338,42	19.141,03	13,15%	CPU121038	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
Total do Item 2.:					19.141,03	13,15%			
3	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS								
3.1	Paredes								
3.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	113,03	M2	126,92	14.345,76	9,86%	89453	SINAPI	
3.1.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	28,50	KG	12,93	368,50	0,25%	89996	SINAPI	
3.1.3	ARMAÇÃO HORIZONTAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. (VERGA E CONTRA-VERGA)	11,78	kg	12,93	152,31	0,10%	CPU128102	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
3.1.4	GRAUTEAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO (BRITA 0) DE FORMA MANUAL COM USO DE BALDE - VERTICAL E HORIZONTAL (VERGAS E CONTRAVERGAS)	1,47	m³	1.279,58	1.880,98	1,29%	CPU121037	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,66	KG	13,04	86,84	0,06%	92762	SINAPI	
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	1,47	KG	18,11	26,62	0,02%	92759	SINAPI	
3.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,12	M3	1.395,99	167,51	0,12%	103669	SINAPI	
3.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,37	M2	150,87	357,56	0,25%	92413	SINAPI	
Total do Item 3.1:					17.386,08	11,95%			
3.2	Esquadrias								

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
3.2.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	1.215,44	2.430,88	1,67%	90791	SINAPI
3.2.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	912,31	2.736,93	1,88%	90796	SINAPI
3.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,64	M2	425,35	1.122,92	0,77%	94570	SINAPI
3.2.4	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,92	M2	809,47	2.363,65	1,62%	94569	SINAPI
Total do Item 3.2:					8.654,38	5,95%		
Total do Item 3.:					26.040,46	17,90%		
4	IMPERMEABILIZAÇÕES							
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	6,44	M2	44,24	284,90	0,20%	98555	SINAPI
Total do Item 4:					284,90	0,20%		
5	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS							
5.1	Paredes							
5.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	85,08	M2	42,56	3.621,00	2,49%	87421	SINAPI
5.1.2	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	111,62	M2	12,25	1.367,34	0,94%	87905	SINAPI
5.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	111,62	M2	72,99	8.147,14	5,60%	104217	SINAPI
5.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,81	m²	71,16	342,27	0,24%	CPU120979	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
5.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	0,72	m²	78,98	56,86	0,04%	CPU120980	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 5:					13.534,61	9,30%		
6	PINTURA							

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	196,38	M2	5,40	1.060,45	0,73%	88485	SINAPI
6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	196,38	M2	14,22	2.792,52	1,92%	104642	SINAPI
Total do Item 6:				3.852,97	2,65%			
7	PAVIMENTAÇÕES							
7.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	54,70	M	10,29	562,86	0,39%	88649	SINAPI
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	49,96	M2	59,66	2.980,61	2,05%	87630	SINAPI
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	49,96	M2	59,73	2.984,11	2,05%	87251	SINAPI
Total do Item 7:				6.527,58	4,49%			
8	COBERTURAS E PROTEÇÕES							
8.1	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	8,71	M	96,62	841,56	0,58%	94223	SINAPI
8.2	TESOURA BIAPOIADA, EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADO, COM INSTALAÇÃO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO - REF. SINAPI 01/2025	3,50	Unid.	1.510,94	5.288,29	3,63%	CPU125516	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
8.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REF. SINAPI 01/2025	67,87	Unid.	10,51	713,31	0,49%	CPU125522	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
8.4	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 IÇAMENTO.	67,87	M2	58,09	3.942,56	2,71%	94207	SINAPI
8.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	59,27	M2	76,83	4.553,71	3,13%	96111	SINAPI
8.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	40,42	M	15,28	617,61	0,42%	96121	SINAPI
8.7	ABA EM MADEIRA PARA ACABAMENTO DE FORRO EM BEIRAL, COM DIMENSÕES DE 15X2,5CM, COM PINTURA	33,82	M	12,70	429,51	0,30%	CPU126476	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
8.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,50	M	129,24	193,86	0,13%	94227	SINAPI
8.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,90	M	33,44	163,85	0,11%	89576	SINAPI
8.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	UN	43,99	131,97	0,09%	89582	SINAPI

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
8.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	4,00	M	28,65	114,60	0,08%	91181	SINAPI
8.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	5,74	M	61,57	353,41	0,24%	94231	SINAPI
8.13	PINGADEIRA EM CONCRETO SIMPLES 0,8X0,23X0,05M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,74	M	32,09	184,19	0,13%	CPU126357	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
8.14	PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO	17,42	M	19,71	343,34	0,24%	CPU128010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 8:				17.871,77	12,28%			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	Entrada aérea baixa tensão							
9.1.1	KIT POSTINHO - 50 A	1,00	Unid.	1.640,76	1.640,76	1,13%	CPU111992	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
9.1.2	ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	232,28	232,28	0,16%	CPU124591	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
9.1.3	RAMAL DE CARGA	1,00	Unid.	904,48	904,48	0,62%	CPU111996	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 9.1:				2.777,52	1,91%			
9.2	Eletrodutos e conexões							
9.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82,00	M	15,45	1.266,90	0,87%	91854	SINAPI
9.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	41,00	M	8,68	355,88	0,24%	104780	SINAPI
Total do Item 9.2:				1.622,78	1,12%			
9.3	Fios e cabos							
9.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	81,90	M	4,41	361,17	0,25%	91924	SINAPI
9.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	163,80	M	6,31	1.033,57	0,71%	91926	SINAPI
9.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	M	9,65	19,30	0,01%	91928	SINAPI
9.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,90	M	13,40	186,26	0,13%	91930	SINAPI
Total do Item 9.3:				1.600,30	1,10%			
9.4	Caixas e quadros							

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	162,12	162,12	0,11%	CPU121032	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
9.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	18,37	146,96	0,10%	91941	SINAPI
9.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	29,92	269,28	0,19%	91940	SINAPI
9.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	53,43	106,86	0,07%	91939	SINAPI
9.4.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	26,99	188,93	0,13%	91936	SINAPI
Total do Item 9.4:				874,15		0,60%		
9.5	Chaves, disjuntores, fusíveis, tomadas, interruptores							
9.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	15,05	15,05	0,01%	93654	SINAPI
9.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	82,54	82,54	0,06%	92023	SINAPI
9.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	91,68	91,68	0,06%	92004	SINAPI
9.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	15,05	60,20	0,04%	93653	SINAPI
9.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	17,98	17,98	0,01%	93656	SINAPI
9.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	20,42	20,42	0,01%	93657	SINAPI
9.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	34,17	34,17	0,02%	93659	SINAPI
9.5.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* (fornecimento e instalação)	2,00	PC	115,55	231,10	0,16%	CPU109757	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
9.5.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A (fornecimento e instalação)	1,00	Unid.	211,65	211,65	0,15%	CPU121000	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
9.5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	48,50	145,50	0,10%	91953	SINAPI
9.5.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	73,60	147,20	0,10%	91959	SINAPI
9.5.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	50,74	202,96	0,14%	92000	SINAPI
9.5.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	77,97	311,88	0,21%	92008	SINAPI
9.5.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	57,54	115,08	0,08%	91996	SINAPI
9.5.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	75,16	75,16	0,05%	91992	SINAPI

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
9.5.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	78,23	78,23	0,05%	91993	SINAPI
9.5.17	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	105,18	105,18	0,07%	97605	SINAPI
9.5.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	7,00	UN	46,31	324,17	0,22%	103782	SINAPI
Total do Item 9.5:				2.270,15		1,56%		
9.6	Entrada aérea baixa tensão							
9.6.1	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	105,18	105,18	0,07%	97605	SINAPI
9.6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	7,00	UN	46,31	324,17	0,22%	103782	SINAPI
Total do Item 9.6:				429,35		0,30%		
Total do Item 9:				9.574,25		6,58%		
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							
10.1	Alimentação							
10.1.1	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	1,00	UN	229,57	229,57	0,16%	97741	SINAPI
10.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	37,62	37,62	0,03%	94489	SINAPI
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,09	M	17,29	347,35	0,24%	89402	SINAPI
10.1.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	9,44	28,32	0,02%	89424	SINAPI
10.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	17,60	17,60	0,01%	89440	SINAPI
10.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	13,70	13,70	0,01%	89409	SINAPI
10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	12,78	127,80	0,09%	89408	SINAPI
10.1.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	17,69	17,69	0,01%	90373	SINAPI
10.1.9	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	15,54	15,54	0,01%	89427	SINAPI
10.1.10	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	84,02	84,02	0,06%	94796	SINAPI
10.1.11	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	1,00	UN	25,44	25,44	0,02%	94703	SINAPI

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
10.1.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	3,22	M	13,78	44,37	0,03%	91222	SINAPI
10.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,26	M3	121,29	152,82	0,11%	93358	SINAPI
10.1.14	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	28,49	28,49	0,02%	86916	SINAPI
10.1.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	129,24	129,24	0,09%	100860	SINAPI
10.1.16	TANQUE PLÁSTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	234,42	234,42	0,16%	CPU126304	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 10.1:				1.533,99		1,05%		
10.2	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO	4,00	Unid.	401,58	1.606,32	1,10%	CPU126191	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.2.2	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	4,00	UN	140,88	563,52	0,39%	98115	SINAPI
10.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	67,19	67,19	0,05%	89707	SINAPI
10.2.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	285,47	285,47	0,20%	98102	SINAPI
10.2.5	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	1,00	UN	15,11	15,11	0,01%	89726	SINAPI
10.2.6	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	2,00	UN	21,19	42,38	0,03%	89732	SINAPI
10.2.7	JOELHO 90 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	4,00	UN	14,83	59,32	0,04%	89724	SINAPI
10.2.8	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	4,00	UN	20,29	81,16	0,06%	89731	SINAPI
10.2.9	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	1,00	UN	36,62	36,62	0,03%	89744	SINAPI
10.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	14,80	14,80	0,01%	104341	SINAPI

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
10.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	UN	35,21	35,21	0,02%	89785	SINAPI
10.2.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	Unid.	4.784,81	9.569,62	6,58%	CPU126196	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.2.13	TE, PVC, SÉRIE 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	1,00	UN	53,41	53,41	0,04%	104344	SINAPI
10.2.14	LUVA SIMPLES, 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	6,00	UN	13,04	78,24	0,05%	89753	SINAPI
10.2.15	LUVA SIMPLES, 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	6,00	UN	24,51	147,06	0,10%	89778	SINAPI
10.2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,20	M	30,80	98,56	0,07%	89711	SINAPI
10.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,50	M	38,25	172,12	0,12%	89712	SINAPI
10.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,50	M	53,28	1.571,76	1,08%	89714	SINAPI
10.2.19	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	2,30	M	13,78	31,69	0,02%	91222	SINAPI
10.2.20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	8,23	M3	9,73	80,07	0,06%	90108	SINAPI
10.2.21	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL PARA ESGOTO	4,00	Unid.	101,84	407,36	0,28%	CPU126213	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	Total do Item 10.2:				15.016,99	10,32%		
10.3	Tratamento de esgoto							
10.3.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	1,00	Unid.	2.504,12	2.504,12	1,72%	CPU126207	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.3.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	1,00	Unid.	2.377,58	2.377,58	1,63%	CPU126209	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.3.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	1,00	Unid.	2.076,50	2.076,50	1,43%	CPU126203	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	Total do Item 10.3:				6.958,20	4,78%		
10.4	Ventilação							

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
10.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	13,30	13,30	0,01%	89802	SINAPI
10.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	12,41	12,41	0,01%	89801	SINAPI
10.4.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	7,68	15,36	0,01%	89813	SINAPI
10.4.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	14,01	14,01	0,01%	104348	SINAPI
10.4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,10	M	17,21	87,77	0,06%	89798	SINAPI
10.4.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	3,22	M	13,78	44,37	0,03%	91222	SINAPI
Total do Item 10.4:					187,22	0,13%		
10.5	Hidráulico							
10.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	122,99	491,96	0,34%	89987	SINAPI
10.5.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	116,96	116,96	0,08%	89985	SINAPI
10.5.3	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	9,00	UN	9,63	86,67	0,06%	89383	SINAPI
10.5.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	15,54	15,54	0,01%	89427	SINAPI
10.5.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	54,85	164,55	0,11%	94490	SINAPI
10.5.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	77,09	77,09	0,05%	94492	SINAPI
10.5.7	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	2,00	UN	44,08	88,16	0,06%	94706	SINAPI
10.5.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	33,34	66,68	0,05%	94704	SINAPI
10.5.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	1,00	Unid.	25,60	25,60	0,02%	CPU126210	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
10.5.10	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	3,00	UN	8,82	26,46	0,02%	105142	SINAPI
10.5.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	3,00	UN	12,67	38,01	0,03%	105179	SINAPI
10.5.12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	2,00	UN	23,44	46,88	0,03%	105181	SINAPI
10.5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	14,02	70,10	0,05%	89362	SINAPI
10.5.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	3,00	UN	10,63	31,89	0,02%	94674	SINAPI
10.5.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	1,00	UN	20,50	20,50	0,01%	94678	SINAPI
10.5.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	9,44	18,88	0,01%	89424	SINAPI
10.5.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	12,73	25,46	0,02%	89431	SINAPI
10.5.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	2,00	UN	12,75	25,50	0,02%	94661	SINAPI
10.5.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	2,00	UN	16,20	32,40	0,02%	94663	SINAPI
10.5.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	19,25	38,50	0,03%	89395	SINAPI
10.5.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	24,15	48,30	0,03%	89443	SINAPI
10.5.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	40,77	81,54	0,06%	104004	SINAPI
10.5.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	11,60	M	34,31	397,99	0,27%	89356	SINAPI
10.5.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	5,00	M	15,68	78,40	0,05%	94649	SINAPI
10.5.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	3,77	M	23,56	88,82	0,06%	94650	SINAPI
10.5.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	5,00	M	27,70	138,50	0,10%	94651	SINAPI
10.5.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	6,00	UN	17,69	106,14	0,07%	90373	SINAPI
10.5.28	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	10,89	M	13,78	150,06	0,10%	91222	SINAPI

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
10.5.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL	6,00	Unid.	4,87	29,22	0,02%	CPU126212	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 10.5:				2.626,76		1,81%		
10.6	Reservatório							
10.6.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. APROVEITAMENTO 2X	1,00	M2	338,42	338,42	0,23%	CPU121038	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	330,44	330,44	0,23%	102605	SINAPI
10.6.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	1,00	UN	8,87	8,87	0,01%	102592	SINAPI
10.6.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	4,00	UN	9,73	38,92	0,03%	102594	SINAPI
10.6.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	2,00	UN	11,89	23,78	0,02%	102598	SINAPI
Total do Item 10.6:				740,43		0,51%		
10.7	Extravador e limpeza							
10.7.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	33,34	66,68	0,05%	94704	SINAPI
10.7.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	13,52	27,04	0,02%	89493	SINAPI
10.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	10,63	10,63	0,01%	94674	SINAPI
10.7.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,50	M	15,68	23,52	0,02%	94649	SINAPI
10.7.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	16,38	16,38	0,01%	89620	SINAPI
Total do Item 10.7:				144,25		0,10%		
10.8	Louças, metais e acessórios							
10.8.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	1.116,46	1.116,46	0,77%	CPU126633	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	601,35	601,35	0,41%	86939	SINAPI
10.8.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	63,10	63,10	0,04%	100849	SINAPI
10.8.4	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	1.417,67	1.417,67	0,97%	100875	SINAPI

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI	Banco
				Unitário	Total			
10.8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PCD, COM ALAVANCA, PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	705,89	705,89	0,49%	CPU126634	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.8.6	BARRA DE APOIO RETA, EM PVC, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	376,65	1.506,60	1,04%	CPU126626	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.8.7	BARRA DE APOIO RETA, EM PVC, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	361,95	723,90	0,50%	CPU126630	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.8.8	BARRA DE APOIO RETA, EM PVC, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	347,27	347,27	0,24%	CPU126631	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10.8.9	BARRA DE APOIO VERTICAL EM "U", EM PVC, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	343,45	343,45	0,24%	CPU126632	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 10.8:					6.825,69	4,69%		
Total do Item 10:					34.033,53	23,39%		
11	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							
11.1	Limpeza							
11.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	53,77	M2	2,96	159,15	0,11%	99803	SINAPI
Total do Item 11.1:					159,15	0,11%		
11.2	Lixeira							
11.2.1	LIXEIRA	1,00	und	3.091,18	3.091,18	2,12%	1-1001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 11.2:					3.091,18	2,12%		
Total do Item 11:					3.250,33	2,23%		
12	SERVIÇOS TÉCNICOS							
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME IN SIE 03/2021 - 3,49% - MEDIÇÃO CONFORME EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA	1,00	UND	4.766,60	4.766,60	3,28%	CPU105789	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Total do Item 12:					4.766,60	3,28%		
TOTAL					145.504,04	100,00%		

O presente orçamento importa em R\$145.504,04 (Cento e quarenta e cinco mil, quinhentos e quatro reais e quatro centavos).

Xanxerê / SC, 14 de janeiro de 2026.

Raphaela Renata Palauro
Engenheira Civil - CREA/SC: 126597-4
Prefeitura Municipal de Xanxerê