



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



## ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS				DATA		24/04/2026	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Paulo Jahn				BDI:		20.36	
Composição Própria-03/2026   SINAPI-03/2026   Cotação-03/2026   Cotação-10/2025						241.935,85			
ART de Orçamento:		10455442-0							
Est inicial: 0/Ext: 0.000						Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00			
ÁREA A CONSTRUIR BANHEIROS						75,00   m²			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.312,66	
1.1	SCH-0004-C- Composição Própria-03/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.		M2	2,0000	489,78	589,50	1.179,00	
1.2	SCH-0520-C- Composição Própria-03/2026	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.		M	43,0000	39,22	47,21	2.030,03	
1.3	37524-SINAPI-03/2026	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		M	43,0000	2,00	2,41	103,63	
2	SANITÁRIOS							238.356,94	
2.1	INFRAESTRUTURA							18.905,53	
2.1.1	SCH-0524-C- Composição Própria-03/2026	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	77,1500	37,77	45,46	3.507,24	
2.1.2	99235-SINAPI-03/2026	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024		M3	6,1300	451,14	542,99	3.328,53	
2.1.3	92759-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	74,1000	12,74	15,33	1.135,95	
2.1.4	92760-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	51,3000	11,51	13,85	710,51	
2.1.5	92761-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	126,9000	10,49	12,63	1.602,75	
2.1.6	92762-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	72,9000	9,18	11,05	805,55	
2.1.7	97087-SINAPI-03/2026	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		M2	80,2500	2,49	3,00	240,75	
2.1.8	94995-SINAPI-03/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022		M2	75,0000	83,91	100,99	7.574,25	
2.2	SUPERESTRUTURA							36.104,25	
2.2.1	101951-SINAPI-03/2026	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025		M2	75,0000	211,73	254,84	19.113,00	
2.2.2	SCH-0278-C- Composição Própria-03/2026	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L		M2	66,5600	2,35	2,83	188,36	
2.2.3	21141-SINAPI-03/2026	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	75,0000	9,89	11,90	892,50	
2.2.4	90406-SINAPI-03/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	66,5600	45,19	54,39	3.620,20	
2.2.5	SCH-0524-C- Composição Própria-03/2026	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	71,3200	37,77	45,46	3.242,21	
2.2.6	99235-SINAPI-03/2026	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024		M3	4,9700	451,14	542,99	2.698,66	
2.2.7	92759-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	87,0000	12,74	15,33	1.333,71	
2.2.8	92761-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	118,0000	10,49	12,63	1.490,34	
2.2.9	92762-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	104,0000	9,18	11,05	1.149,20	
2.2.10	105024-SINAPI-03/2026	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024		M	17,3000	63,78	76,77	1.328,12	
2.2.11	93197-SINAPI-03/2026	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		M	13,2000	65,96	79,39	1.047,95	
2.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO							61.819,39	
2.3.1	88484-SINAPI-03/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	66,5600	4,75	5,72	380,72	
2.3.2	104640-SINAPI-03/2026	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	66,5600	12,66	15,24	1.014,37	

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS			DATA 24/04/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Paulo Jahn			BDI: 20.36
Composição Própria-03/2026   SINAPI-03/2026   Cotação-03/2026   Cotação-10/2025				241.935,85
ART de Orçamento:	10455442-0			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.3.3	103324-SINAPI-03/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135,4000	84,08	101,20	13.702,48
2.3.4	87879-SINAPI-03/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	336,9000	4,82	5,80	1.954,02
2.3.5	104951-SINAPI-03/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	336,9000	34,36	41,36	13.934,18
2.3.6	98557-SINAPI-03/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,5700	45,07	54,25	139,42
2.3.7	87273-SINAPI-03/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	160,3500	57,99	69,80	11.192,43
2.3.8	87263-SINAPI-03/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	69,0800	91,35	109,95	7.595,35
2.3.9	88650-SINAPI-03/2026	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	57,5700	9,82	11,82	680,48
2.3.10	101965-SINAPI-03/2026	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,1000	157,58	189,66	2.105,23
2.3.11	98695-SINAPI-03/2026	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,7000	123,65	148,83	848,33
2.3.12	SCH-0413-C-Composição Própria-03/2026	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	166,2600	3,48	4,19	696,63
2.3.13	SCH-0412-C-Composição Própria-03/2026	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	166,2600	31,20	37,55	6.243,06
2.3.14	101162-SINAPI-03/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,6600	167,31	201,37	1.139,75
2.3.15	89282-SINAPI-03/2026	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	2,0700	77,44	93,21	192,94
2.4	BANCADAS E DIVISÓRIAS						44.997,41
2.4.1	102253-SINAPI-03/2026	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	40,4300	877,71	1.056,41	42.710,66
2.4.2	11795-SINAPI-03/2026	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,0000	628,68	756,68	756,68
2.4.3	100872-SINAPI-03/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	265,16	319,15	638,30
2.4.4	100871-SINAPI-03/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	256,26	308,43	308,43
2.4.5	100870-SINAPI-03/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	242,33	291,67	583,34
2.5	ESQUADRIAS						35.259,16
2.5.1	94569-SINAPI-03/2026	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,7700	656,52	790,19	6.139,78
2.5.2	91341-SINAPI-03/2026	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,6900	811,95	977,26	22.174,03
2.5.3	SCH-0854-C-Composição Própria-03/2026	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUSO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, FECHADURA E PUXADOR.	M2	8,2800	696,92	838,81	6.945,35
2.6	HIDROSSANITÁRIO						30.080,61
2.6.1	ÁGUA FRIA						23.620,89
2.6.1.1 ALIMENTAÇÃO							
2.6.1.1.1	89987-SINAPI-03/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	85,71	103,16	103,16
2.6.1.1.2	3522-SINAPI-03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,03	2,44	2,44
2.6.1.1.3	94656-SINAPI-03/2026	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0000	3,45	4,15	12,45
2.6.1.1.4	94673-SINAPI-03/2026	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,0000	6,74	8,11	40,55
2.6.1.1.5	94648-SINAPI-03/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,1000	6,17	7,43	82,47
2.6.1.2 ÁGUA FRIA							
2.6.1.2.1	94792-SINAPI-03/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	104,33	125,57	125,57
2.6.1.2.2	94793-SINAPI-03/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	142,41	171,40	171,40

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS			DATA 24/04/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Paulo Jahn			BDI: 20.36
Composição Própria-03/2026   SINAPI-03/2026   Cotação-03/2026   Cotação-10/2025				241.935,85
ART de Orçamento:	10455442-0			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.6.1.2.3	89987-SINAPI-03/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0000	85,71	103,16	515,80
2.6.1.2.4	89985-SINAPI-03/2026	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0000	81,53	98,13	294,39
2.6.1.2.5	89383-SINAPI-03/2026	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	13,0000	6,90	8,30	107,90
2.6.1.2.6	89391-SINAPI-03/2026	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	8,93	10,75	21,50
2.6.1.2.7	103992-SINAPI-03/2026	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	11,30	13,60	27,20
2.6.1.2.8	103948-SINAPI-03/2026	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	8,22	9,89	9,89
2.6.1.2.9	89365-SINAPI-03/2026	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	11,51	13,85	27,70
2.6.1.2.1	89364-SINAPI-03/2026	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,0000	11,96	14,40	360,00
2.6.1.2.1	89369-SINAPI-03/2026	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000	16,85	20,28	81,12
2.6.1.2.1	103982-SINAPI-03/2026	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	22,48	27,06	27,06
2.6.1.2.1	103951-SINAPI-03/2026	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	14,78	17,79	17,79
2.6.1.2.1	89378-SINAPI-03/2026	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0000	7,38	8,88	53,28
2.6.1.2.1	89356-SINAPI-03/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,6000	24,57	29,57	2.117,21
2.6.1.2.1	89357-SINAPI-03/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,0000	32,79	39,47	434,17
2.6.1.2.1	103978-SINAPI-03/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,6000	24,58	29,58	76,91
2.6.1.2.1	89395-SINAPI-03/2026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,0000	13,83	16,65	366,30
2.6.1.2.1	89398-SINAPI-03/2026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	18,71	22,52	67,56
2.6.1.2.2	104011-SINAPI-03/2026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	24,64	29,66	29,66
2.6.1.2.2	89400-SINAPI-03/2026	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	19,78	23,81	71,43
2.6.1.2.2	103950-SINAPI-03/2026	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,0000	11,02	13,26	358,02
2.6.1.2.2	102605-SINAPI-03/2026	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	226,78	272,95	272,95
2.6.1.3 APARELHOS							
2.6.1.3.1	100860-SINAPI-03/2026	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	123,02	148,07	444,21
2.6.1.3.2	100858-SINAPI-03/2026	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0000	576,75	694,18	4.165,08
2.6.1.3.3	86932-SINAPI-03/2026	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0000	475,32	572,10	5.148,90
2.6.1.3.4	93396-SINAPI-03/2026	BANCADA GRANITO PRETO, 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_02/2026	UN	7,0000	827,39	995,85	6.970,95
2.6.1.3.5	86942-SINAPI-03/2026	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	261,46	314,69	314,69
2.6.1.3.6	SCH-0853-I-Cotação-03/2026	PRESSURIZADOR 9 M.C.A. - 120W - 110V	UN	1,0000	582,57	701,18	701,18
2.6.2		SANITÁRIO					6.459,72
2.6.2.1 ESGOTO							
2.6.2.1.1	97906-SINAPI-03/2026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	472,27	568,42	568,42
2.6.2.1.2	104328-SINAPI-03/2026	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	UN	8,0000	68,23	82,12	656,96
2.6.2.1.3	11745-SINAPI-03/2026	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,0000	14,00	16,85	33,70
2.6.2.1.4	104341-SINAPI-03/2026	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	UN	7,0000	10,49	12,63	88,41

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS			DATA 24/04/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Paulo Jahn			BDI: 20.36
Composição Própria-03/2026   SINAPI-03/2026   Cotação-03/2026   Cotação-10/2025				241.935,85
ART de Orçamento:	10455442-0			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.6.2.1.5	89746-SINAPI-03/2026	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	10,0000	26,58	31,99	319,90
2.6.2.1.6	89726-SINAPI-03/2026	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	1,0000	10,79	12,99	12,99
2.6.2.1.7	89732-SINAPI-03/2026	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	4,0000	15,00	18,05	72,20
2.6.2.1.8	89744-SINAPI-03/2026	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	9,0000	25,86	31,13	280,17
2.6.2.1.9	89724-SINAPI-03/2026	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	UN	21,0000	10,60	12,76	267,96
2.6.2.1.1	10835-SINAPI-03/2026	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,0000	4,85	5,84	52,56
2.6.2.1.1	104345-SINAPI-03/2026	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	6,0000	39,36	47,37	284,22
2.6.2.1.1	89797-SINAPI-03/2026	JUNÇÃO SIMPLES, 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	8,0000	46,92	56,47	451,76
2.6.2.1.1	89785-SINAPI-03/2026	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	UN	1,0000	24,81	29,86	29,86
2.6.2.1.1	20043-SINAPI-03/2026	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	7,67	9,23	18,46
2.6.2.1.1	89714-SINAPI-03/2026	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	34,6000	37,77	45,46	1.572,92
2.6.2.1.1	89711-SINAPI-03/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,6000	21,90	26,36	490,30
2.6.2.1.1	89712-SINAPI-03/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,3000	27,11	32,63	303,46
2.6.2.1.1	6138-SINAPI-03/2026	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,0000	10,20	12,28	110,52
2.6.2.2	VENTILAÇÃO						
2.6.2.2.1	89801-SINAPI-03/2026	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	UN	16,0000	8,71	10,48	167,68
2.6.2.2.2	104348-SINAPI-03/2026	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	UN	6,0000	9,79	11,78	70,68
2.6.2.2.3	89798-SINAPI-03/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	29,3000	12,00	14,44	423,09
2.6.2.2.4	89825-SINAPI-03/2026	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,0000	15,25	18,35	183,50
2.7	ELÉTRICO						
2.7.1	SCH-0668-I- Cotação-10/2025	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	UN	17,0000	26,61	32,03	544,51
2.7.2	SCH-0365-C- Composição Própria-03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	17,0000	135,85	163,51	2.779,67
2.7.3	SCH-0364-C- Composição Própria-03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,0000	191,03	229,92	919,68
2.7.4	SCH-0483-C- Composição Própria-03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,0000	143,61	172,85	172,85
2.7.5	SCH-0783-C- Composição Própria-03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA DUPLA) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,0000	160,77	193,50	193,50
2.7.6	SCH-0855-I- Cotação-03/2026	ARANDELA RETÂNGULAR PRETA PARA LÂMPADA LED COM 2 FOCOS.	UN	1,0000	73,57	88,55	88,55
2.7.7	34653-SINAPI-03/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	3,0000	7,19	8,65	25,95
2.7.8	97597-SINAPI-03/2026	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,0000	60,16	72,41	217,23
2.7.9	39804-SINAPI-03/2026	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	111,45	134,14	134,14
2.8	ESCADA E RAMPA						

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS			DATA 24/04/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Paulo Jahn			BDI: 20.36
Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-03/2026 Cotação-10/2025				241.935,85
ART de Orçamento:	10455442-0			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.8.1	105005-SINAPI-03/2026	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA. AF_03/2024	M2	1,2000	203,01	244,34	293,21
2.8.2	99842-SINAPI-03/2026	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRÁVessa SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,3000	477,25	574,42	1.895,59
2.8.3	99855-SINAPI-03/2026	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	4,2000	82,56	99,37	417,35
2.8.4	102040-SINAPI-03/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,3900	301,85	363,31	2.684,86
2.8.5	95943-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,7000	21,61	26,01	18,21
2.8.6	95944-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,0000	18,99	22,86	182,88
2.8.7	95946-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,0000	11,05	13,30	212,80
2.8.8	103686-SINAPI-03/2026	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,6800	500,47	602,37	409,61
3	LIMPEZA FINAL						266,25
3.1	99813-SINAPI-03/2026	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	75,0000	2,95	3,55	266,25
Total do orçamento						241.935,85	

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



# MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA).: 10455442-0				BDIs aplicados: 20.360000000 - 3.790000000 - 0.000000000		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114.47 % (HORA)</div> <div>71.03 % (MÊS)</div>
Município de Schroeder - SC				Data: 24-04-26		
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!		
EMPREENDIMENTO: 9245 - CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS						
Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-03/2026 Cotação-10/2025						

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.312,66		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	2,00	489,78	20,36	589,50	1.179,00		SCH-0004-C-Composição Própria-03/2026
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	43,00	39,22	20,36	47,21	2.030,03		SCH-0520-C-Composição Própria-03/2026
1.3	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	43,00	2,00	20,36	2,41	103,63		37524-SINAPI-03/2026
2	SANITÁRIOS						238.356,94		
2.1	INFRAESTRUTURA						18.905,53		
2.1.1	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	77,15	37,77	20,36	45,46	3.507,24		SCH-0524-C-Composição Própria-03/2026
2.1.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	6,13	451,14	20,36	542,99	3.328,53		99235-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	15,9045	20,36	19,1427	3,4074		88318
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	21,5511	20,36	25,939	10,7647		88309
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	22,4199	20,36	26,9845	3,2112		88262
	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	1,089	401,0166	20,36	482,6636	525,6207		34872
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,10	12,74	20,36	15,33	1.135,95		92759-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,3176	20,36	10,011	10,011		92800
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	30,5573	20,36	36,7788	3,9316		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	24,3489	20,36	29,3063	0,5129		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2617	20,36	25,5906	0,6398		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,1786	20,36	0,215	0,2558		39017
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,30	11,51	20,36	13,85	710,51		92760-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,1012	20,36	9,7506	9,7506		92801
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	30,5432	20,36	36,7617	2,9042		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	24,3376	20,36	29,2928	0,3779		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2518	20,36	25,5787	0,6395		43132

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,1785	20,36	0,2149	0,2084		39017
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,90	10,49	20,36	12,63	1.602,75		92761-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,9037	20,36	9,5128	9,5128		92802
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	30,5682	20,36	36,7919	2,064		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	24,3576	20,36	29,3168	0,2697		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2693	20,36	25,5997	0,64		43132
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,1787	20,36	0,215	0,1598		39017
2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,90	9,18	20,36	11,05	805,55		92762-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,2165	20,36	8,6858	8,6858		92803
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	30,5405	20,36	36,7585	1,4409		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,3355	20,36	29,2902	0,1875		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,25	20,36	25,5765	0,6394		43132
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,1785	20,36	0,2148	0,1167		39017
2.1.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	80,25	2,49	20,36	3,00	240,75		97087-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	22,7937	20,36	27,4345	0,1372		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	30,8862	20,36	37,1747	0,5204		88309
	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	1,8846	20,36	2,2683	2,359		42408
2.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	75,00	83,91	20,36	100,99	7.574,25		94995-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	22,7223	20,36	27,3485	5,951		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	30,7894	20,36	37,0581	3,2389		88309
	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	32,0305	20,36	38,5519	5,0156		88262
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	484,5375	20,36	583,1894	57,4442		34492
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	21,1496	20,36	25,4557	27,5329		7156
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	13,533	20,36	16,2884	0,3909		5068
	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,1507	20,36	2,5885	0,5177		4517
	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,1197	20,36	3,7549	0,9387		4509
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	4,6159	20,36	5,5556	0,0094		2692
2.2	SUPERESTRUTURA						36.104,25		
2.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	75,00	211,73	20,36	254,84	19.113,00		101951-SINAPI-03/2026
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,051	663,045	20,36	798,0409	40,7001		103674
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	14,1952	20,36	17,0854	20,6904		92767
	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,16	13,0392	20,36	15,694	18,205		92273
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	22,7209	20,36	27,3468	8,5322		88316
	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	32,0285	20,36	38,5495	15,9981		88262

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8", *33" X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12" X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGf/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	52,7009	20,36	63,4308	63,4308		43357
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	16,7028	20,36	20,1035	0,8041		40304
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	38,4376	20,36	46,2635	86,5128		6193
2.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	66,56	2,35	20,36	2,83	188,36		SCH-0278-C-Composição Própria-03/2026
2.2.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	75,00	9,89	20,36	11,90	892,50		21141-SINAPI-03/2026
2.2.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	66,56	45,19	20,36	54,39	3.620,20		90406-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237	22,7225	20,36	27,3488	8,8528		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475	30,7897	20,36	37,0585	23,9954		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	589,1617	20,36	709,115	21,5571		87292
2.2.5	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	71,32	37,77	20,36	45,46	3.242,21		SCH-0524-C-Composição Própria-03/2026
2.2.6	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4,97	451,14	20,36	542,99	2.698,66		99235-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	15,9045	20,36	19,1427	3,4074		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	21,5511	20,36	25,939	10,7647		88309
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	22,4199	20,36	26,9845	3,2112		88262
	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	1,089	401,0166	20,36	482,6636	525,6207		34872
2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,00	12,74	20,36	15,33	1.333,71		92759-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,3176	20,36	10,011	10,011		92800
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	30,5573	20,36	36,7788	3,9316		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	24,3489	20,36	29,3063	0,5129		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2617	20,36	25,5906	0,6398		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,1786	20,36	0,215	0,2558		39017
2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,00	10,49	20,36	12,63	1.490,34		92761-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,9037	20,36	9,5128	9,5128		92802
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	30,5682	20,36	36,7919	2,064		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	24,3576	20,36	29,3168	0,2697		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2693	20,36	25,5997	0,64		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,1787	20,36	0,215	0,1598		39017
2.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,00	9,18	20,36	11,05	1.149,20		92762-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,2165	20,36	8,6858	8,6858		92803
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	30,5405	20,36	36,7585	1,4409		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,3355	20,36	29,2902	0,1875		88238



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,25	20,36	25,5765	0,6394		43132
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,1785	20,36	0,2148	0,1167		39017
2.2.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,30	63,78	20,36	76,77	1.328,12		105024-SINAPI-03/2026
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,021	504,9526	20,36	607,761	12,763		94964
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	7,8971	20,36	9,5049	7,5089		92802
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,094	299,7311	20,36	360,7564	33,9111		92270
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	22,7221	20,36	27,3483	5,3329		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	30,7892	20,36	37,0578	14,4526		88309
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,1785	20,36	0,2149	1,2891		39017
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	6,1459	20,36	7,3972	1,5016		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,008	4,6158	20,36	5,5556	0,0444		2692
2.2.11	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,20	65,96	20,36	79,39	1.047,95		93197-SINAPI-03/2026
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,043	504,9821	20,36	607,7964	26,1352		94964
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	7,8975	20,36	9,5055	7,5093		92802
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,076	299,7486	20,36	360,7774	27,4191		92270
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	22,7234	20,36	27,3499	4,5948		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	30,791	20,36	37,06	12,4151		88309
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,1785	20,36	0,2149	1,2892		39017
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,6161	20,36	5,5559	0,0556		2692
2.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO						61.819,39		
2.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,56	4,75	20,36	5,72	380,72		88484-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	22,754	20,36	27,3868	0,8463		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	31,7518	20,36	38,2165	3,5427		88310
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,7249	20,36	8,0941	1,3485		6085
2.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,56	12,66	20,36	15,24	1.014,37		104640-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	22,7268	20,36	27,354	2,0707		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	31,7138	20,36	38,1707	8,6647		88310
	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	15,8569	20,36	19,0853	4,5175		35692
2.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135,40	84,08	20,36	101,20	13.702,48		103324-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	22,7223	20,36	27,3485	11,7599		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	30,7894	20,36	37,0581	31,87		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118	589,155	20,36	709,107	8,3675		87292
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	2,8902	20,36	3,4787	47,31		37593
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	35,6433	20,36	42,9002	0,429		37395
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	2,9582	20,36	3,5605	1,4954		34547
2.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	336,90	4,82	20,36	5,80	1.954,02		87879-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	22,7229	20,36	27,3492	0,6974		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	30,7902	20,36	37,0591	2,5237		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	582,9905	20,36	701,6873	2,5962		87313
2.3.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	336,90	34,36	20,36	41,36	13.934,18		104951-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953	22,7225	20,36	27,3488	5,3412		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906	30,7897	20,36	37,0585	14,475		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	589,1609	20,36	709,1141	21,5571		87292
2.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,57	45,07	20,36	54,25	139,42		98557-SINAPI-03/2026
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	30,789	20,36	37,0577	15,9311		88270
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	23,8356	20,36	28,6885	2,7799		88243
	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	19,6873	20,36	23,6956	35,5435		626
2.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	160,35	57,99	20,36	69,80	11.192,43		87273-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	22,7217	20,36	27,3478	8,5817		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	30,6271	20,36	36,8628	25,6933		88256
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,222	3,6382	20,36	4,3789	0,9721		34357
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,6205	20,36	0,7469	5,1161		1381
	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798	22,6622	20,36	27,2762	29,4528		536
2.3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	69,08	91,35	20,36	109,95	7.595,35		87263-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	22,7227	20,36	27,3491	4,5782		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	30,6285	20,36	36,8645	19,1806		88256
	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,069	50,2655	20,36	60,4995	64,674		45190
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	1,9042	20,36	2,2919	20,9249		37595
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	3,6384	20,36	4,3791	0,6175		34357
2.3.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	57,57	9,82	20,36	11,82	680,48		88650-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	22,7263	20,36	27,3534	0,8917		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	30,6333	20,36	36,8702	3,2114		88256
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089	3,6389	20,36	4,3798	0,3898		34357
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,6207	20,36	0,747	0,4775		1381
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875	30,4463	20,36	36,6451	6,871		1292
2.3.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,10	157,58	20,36	189,66	2.105,23		101965-SINAPI-03/2026
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	34,5115	20,36	41,5381	16,5322		91693
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	35,5231	20,36	42,7556	0,8979		91692
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	22,7215	20,36	27,3476	5,7157		88316
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	23,8521	20,36	28,7083	12,0288		88274

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	522,2462	20,36	628,5755	3,7715		87283
	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	120,4419	20,36	144,9638	150,7624		34747
2.3.11	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,70	123,65	20,36	148,83	848,33		98695-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312	22,7222	20,36	27,3484	11,7919		88316
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623	23,8527	20,36	28,7092	24,7572		88274
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695	1,9041	20,36	2,2918	3,1386		37595
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021	3,6383	20,36	4,379	0,092		34357
	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,00	90,6251	20,36	109,0764	109,0764		4828
2.3.12	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	166,26	3,48	20,36	4,19	696,63		SCH-0413-C-Composição Própria-03/2026
2.3.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	166,26	31,20	20,36	37,55	6.243,06		SCH-0412-C-Composição Própria-03/2026
2.3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,66	167,31	20,36	201,37	1.139,75		101162-SINAPI-03/2026
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,023	598,9771	20,36	720,9288	16,5814		100489
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	22,7211	20,36	27,3471	30,3553		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	30,7878	20,36	37,0562	82,2648		88309
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29	2,5756	20,36	3,10	72,198		7272
2.3.15	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	2,07	77,44	20,36	93,21	192,94		89282-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	22,722	20,36	27,3482	9,0249		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	30,789	20,36	37,0576	24,0875		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0129	615,1507	20,36	740,3954	9,5511		87286
	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,44	2,7117	20,36	3,2638	4,6998		38603
	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,44	1,9296	20,36	2,3225	3,3444		34781
	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,96	4,4798	20,36	5,3919	5,1762		34655
	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,06	3,0857	20,36	3,7139	37,3623		34588
2.4	BANCADAS E DIVISÓRIAS						44.997,41		
2.4.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	40,43	877,71	20,36	1.056,41	42.710,66		102253-SINAPI-03/2026
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,743	34,51	20,36	41,5362	72,3977		91693
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0898	35,5215	20,36	42,7537	3,8393		91692
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164	22,7205	20,36	27,3464	25,0602		88316
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328	23,851	20,36	28,7071	52,6143		88274
	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	696,779	20,36	838,6432	880,5754		44476
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,1845	20,36	2,6293	2,5504		37596
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	30,4385	20,36	36,6358	19,417		131
2.4.2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	628,68	20,36	756,68	756,68		11795-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	265,16	20,36	319,15	638,30		100872-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331	22,7207	20,36	27,3467	11,8446		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284	30,6598	20,36	36,9021	41,6409		88267
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	117,8111	20,36	141,7975	141,7975		36080
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,1532	20,36	20,6455	123,8733		4351
2.4.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	256,26	20,36	308,43	308,43		100871-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331	22,7207	20,36	27,3466	11,8446		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284	30,6597	20,36	36,9021	41,6408		88267
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	108,9114	20,36	131,0857	131,0857		36220
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,1531	20,36	20,6455	123,8731		4351
2.4.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	242,33	20,36	291,67	583,34		100870-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331	22,7208	20,36	27,3468	11,8447		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284	30,6599	20,36	36,9023	41,6411		88267
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	94,9804	20,36	114,3184	114,3184		36218
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,1532	20,36	20,6456	123,8739		4351
2.5	ESQUADRIAS						35.259,16		
2.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,77	656,52	20,36	790,19	6.139,78		94569-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052	22,7207	20,36	27,3466	13,8157		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104	30,7873	20,36	37,0555	37,4414		88309
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687	15,2151	20,36	18,3129	21,4032		39961
	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	283,9789	20,36	341,797	712,0656		34381
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	0,187	20,36	0,2251	5,4918		4377
2.5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,69	811,95	20,36	977,26	22.174,03		91341-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568	20,4485	20,36	24,6118	3,8595		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5549	27,7084	20,36	33,3498	18,5051		88309
	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.093,639	20,36	1.316,3039	720,4131		39025
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	25,444	20,36	30,6244	209,7891		36888
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,4667	20,36	0,5617	2,7053		7568
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	20,7239	20,36	24,9433	22,0224		142
2.5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUSO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, FECHADURA E PUXADOR.	M2	8,28	696,92	20,36	838,81	6.945,35		SCH-0854-C-Composição Própria-03/2026
2.6	HIDROSSANITÁRIO						30.080,61		
2.6.1	ÁGUA FRIA						23.620,89		
2.6.1.1	ALIMENTAÇÃO						241,07		
2.6.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,71	20,36	103,16	103,16		89987-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	30,6611	20,36	36,9037	8,1631		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	24,0138	20,36	28,903	6,3933		88248
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	73,4864	20,36	88,4482	88,4482		6005
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	13,7537	20,36	16,554	0,1755		3148
2.6.1.1.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,03	20,36	2,44	2,44		3522-SINAPI-03/2026
2.6.1.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	3,45	20,36	4,15	12,45		94656-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	30,7263	20,36	36,9822	1,4201		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	24,0648	20,36	28,9644	1,1122		88248
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	78,1915	20,36	94,1113	0,3764		20083
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	13,783	20,36	16,5892	0,0879		3148
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	0,0035	69,017	20,36	83,0689	0,2907		122
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,7411	20,36	0,892	0,892		65
2.6.1.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	6,74	20,36	8,11	40,55		94673-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576	30,6959	20,36	36,9456	2,1281		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576	24,041	20,36	28,9358	1,6667		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064	1,9658	20,36	2,3661	0,0151		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	78,1142	20,36	94,0183	0,7521		20083
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,4849	20,36	2,9909	2,9909		1956
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	0,0071	68,9488	20,36	82,9868	0,5892		122
2.6.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,10	6,17	20,36	7,43	82,47		94648-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463	30,6968	20,36	36,9467	1,7106		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463	24,0417	20,36	28,9366	1,3398		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0051	1,9659	20,36	2,3661	0,0121		38383
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,4637	20,36	4,1689	4,3744		9868
2.6.1.2	ÁGUA FRIA						5.634,81		
2.6.1.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	104,33	20,36	125,57	125,57		94792-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	30,6623	20,36	36,9051	9,5769		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	24,0147	20,36	28,9041	7,5006		88248
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,00	89,9637	20,36	108,2803	108,2803		6013
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	13,7543	20,36	16,5546	0,2185		3148
2.6.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	142,41	20,36	171,40	171,40		94793-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	30,6615	20,36	36,9042	11,5547		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	24,0141	20,36	28,9034	9,0496		88248
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1,00	125,0688	20,36	150,5329	150,5329		6014
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	13,7539	20,36	16,5542	0,2781		3148
2.6.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	85,71	20,36	103,16	515,80		89987-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	30,6611	20,36	36,9037	8,1631		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	24,0138	20,36	28,903	6,3933		88248
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	73,4864	20,36	88,4482	88,4482		6005

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	13,7537	20,36	16,554	0,1755		3148
2.6.1.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	81,53	20,36	98,13	294,39		89985-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	30,6619	20,36	36,9047	8,1633		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	24,0144	20,36	28,9037	6,3935		88248
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	69,306	20,36	83,4167	83,4167		6024
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	13,7541	20,36	16,5544	0,1755		3148
2.6.1.2.5	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	13,00	6,90	20,36	8,30	107,90		89383-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	30,6884	20,36	36,9366	3,4868		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	24,0351	20,36	28,9287	2,7309		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	1,9654	20,36	2,3655	0,0745		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	78,0951	20,36	93,9952	0,658		20083
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	68,9319	20,36	82,9665	0,4895		122
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,7402	20,36	0,8909	0,8909		65
2.6.1.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,93	20,36	10,75	21,50		89391-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	30,6767	20,36	36,9224	4,1021		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	24,026	20,36	28,9176	3,2127		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	1,9646	20,36	2,3646	0,0877		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	78,0652	20,36	93,9593	0,8926		20083
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	68,9056	20,36	82,9348	0,6801		122
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	1,4968	20,36	1,8016	1,8016		108
2.6.1.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,30	20,36	13,60	27,20		103992-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	30,669	20,36	36,9132	4,3594		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	24,0199	20,36	28,9104	3,4143		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394	1,9641	20,36	2,364	0,0931		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	78,0457	20,36	93,9358	1,1742		20083
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	68,8883	20,36	82,914	0,8789		122
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	3,0865	20,36	3,7149	3,7149		109
2.6.1.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,22	20,36	9,89	9,89		103948-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	30,6614	20,36	36,904	4,10		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	24,014	20,36	28,9032	3,2111		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	1,9636	20,36	2,3634	0,0877		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	78,0262	20,36	93,9124	0,8922		20083
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,7905	20,36	0,9515	0,9515		829
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	68,8712	20,36	82,8934	0,6797		122
2.6.1.2.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,51	20,36	13,85	27,70		89365-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	30,6622	20,36	36,905	5,6096		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	24,0146	20,36	28,904	4,3934		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,9637	20,36	2,3635	0,0799		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	78,0283	20,36	93,9148	0,7513		20083

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,0402	20,36	2,4556	2,4556		1927
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	68,873	20,36	82,8955	0,5886		122
2.6.1.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	11,96	20,36	14,40	360,00		89364-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	30,6826	20,36	36,9296	5,6133		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	24,0306	20,36	28,9232	4,3963		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,965	20,36	2,365	0,0799		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	78,0803	20,36	93,9774	0,7518		20083
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,4839	20,36	2,9896	2,9896		1956
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	68,9189	20,36	82,9507	0,589		122
2.6.1.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,85	20,36	20,28	81,12		89369-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	30,665	20,36	36,9083	6,6878		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	24,0168	20,36	28,9066	5,2379		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	1,9638	20,36	2,3637	0,0953		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,0354	20,36	93,9234	1,0332		20083
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,3815	20,36	6,4771	6,4771		1957
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	68,8793	20,36	82,9031	0,7793		122
2.6.1.2.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,48	20,36	27,06	27,06		103982-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	30,6677	20,36	36,9116	7,087		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	24,0189	20,36	28,9092	5,5506		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427	1,964	20,36	2,3639	0,1009		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	78,0423	20,36	93,9317	1,315		20083
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,0157	20,36	12,0549	12,0549		1958
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	68,8854	20,36	82,9105	0,9783		122
2.6.1.2.13	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,78	20,36	17,79	17,79		103951-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	30,674	20,36	36,9193	6,1507		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	24,0239	20,36	28,9151	4,8173		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	1,9644	20,36	2,3644	0,0877		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	78,0585	20,36	93,9512	0,8925		20083
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,3115	20,36	5,1894	5,1894		3538
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	68,8996	20,36	82,9276	0,68		122
2.6.1.2.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,38	20,36	8,88	53,28		89378-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	30,6678	20,36	36,9118	3,7392		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	24,019	20,36	28,9093	2,9285		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,964	20,36	2,3639	0,0799		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	78,0426	20,36	93,9321	0,7515		20083
	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,6802	20,36	0,8187	0,8187		3904
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	68,8857	20,36	82,9108	0,5887		122
2.6.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,60	24,57	20,36	29,57	2.117,21		89356-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,6657	20,36	36,9093	14,0255		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	24,0174	20,36	28,9073	10,9848		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	1,9639	20,36	2,3637	0,2094		38383
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,4602	20,36	4,1647	4,37		9868

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.6.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	32,79	20,36	39,47	434,17		89357-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	30,6646	20,36	36,908	16,7193		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	24,0165	20,36	28,9063	13,0946		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	1,9638	20,36	2,3637	0,2496		38383
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	7,4643	20,36	8,984	9,4269		9869
2.6.1.2.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,60	24,58	20,36	29,58	76,91		103978-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,6676	20,36	36,9115	8,2682		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	24,0189	20,36	28,9091	6,4756		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261	1,964	20,36	2,3639	0,0617		38383
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	11,7246	20,36	14,1117	14,8074		9874
2.6.1.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	13,83	20,36	16,65	366,30		89395-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	30,6795	20,36	36,9258	7,4812		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	24,0281	20,36	28,9203	5,8592		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507	1,9648	20,36	2,3648	0,1199		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	78,0723	20,36	93,9678	1,1276		20083
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,0037	20,36	1,208	1,208		7139
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	68,9118	20,36	82,9423	0,8792		122
2.6.1.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,71	20,36	22,52	67,56		89398-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	30,662	20,36	36,9047	8,9162		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	24,0144	20,36	28,9038	6,9831		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605	1,9637	20,36	2,3635	0,143		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,0278	20,36	93,9142	1,5496		20083
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,1453	20,36	3,7856	3,7856		7140
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	68,8725	20,36	82,895	1,1688		122
2.6.1.2.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,64	20,36	29,66	29,66		104011-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	30,6682	20,36	36,9123	9,4495		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	24,0193	20,36	28,9097	7,4009		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0641	1,9641	20,36	2,3639	0,1515		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	78,0437	20,36	93,9334	1,9726		20083
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	7,6862	20,36	9,2511	9,2511		7141
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	68,8866	20,36	82,9119	1,4592		122
2.6.1.2.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,78	20,36	23,81	71,43		89400-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	30,6603	20,36	36,9027	8,1961		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	24,0131	20,36	28,9022	6,4192		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572	1,9635	20,36	2,3633	0,1352		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	78,0235	20,36	93,9091	1,3429		20083
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,5676	20,36	6,7012	6,7012		7138
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	68,8687	20,36	82,8904	1,0278		122
2.6.1.2.22	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	11,02	20,36	13,26	358,02		103950-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	30,6706	20,36	36,9152	5,2272		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	24,0212	20,36	28,9119	4,0939		88248



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	1,9642	20,36	2,3641	0,0745		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	78,0498	20,36	93,9408	0,6576		20083
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,2788	20,36	2,7428	2,7428		3533
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	68,892	20,36	82,9184	0,4892		122
2.6.1.2.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	226,78	20,36	272,95	272,95		102605-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052	30,6595	20,36	36,9018	3,8821		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052	24,0125	20,36	28,9014	3,0404		88248
	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	221,034	20,36	266,0365	266,0365		34637
2.6.1.3	APARELHOS						17.745,01		
2.6.1.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	123,02	20,36	148,07	444,21		100860-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535	22,722	20,36	27,3482	12,4036		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1816	30,6615	20,36	36,9042	43,606		88267
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,5022	20,36	4,2153	0,0885		3146
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	76,42	20,36	91,9791	91,9791		1368
2.6.1.3.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	576,75	20,36	694,18	4.165,08		100858-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4106	22,7208	20,36	27,3468	11,2285		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0697	30,6599	20,36	36,9023	39,475		88267
	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	192,4342	20,36	231,6138	231,6138		21112
	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	307,8233	20,36	370,4961	370,4961		10432
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	17,1532	20,36	20,6456	41,2913		4351
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,502	20,36	4,2151	0,0885		3146
2.6.1.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	475,32	20,36	572,10	5.148,90		86932-SINAPI-03/2026
	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	428,2462	20,36	515,4371	515,4371		86888
	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	47,0738	20,36	56,6581	56,6581		86887
2.6.1.3.4	BANCADA GRANITO PRETO, 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_02/2026	UN	7,00	827,39	20,36	995,85	6.970,95		93396-SINAPI-03/2026
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	192,695	20,36	231,9277	231,9277		86937
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	88,5615	20,36	106,5926	106,5926		86906
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	327,2245	20,36	393,8474	393,8474		86895
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	10,4805	20,36	12,6143	12,6143		86884
	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	27,183	20,36	32,7175	32,7175		45334
	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	181,2455	20,36	218,1471	218,1471		45333
2.6.1.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	261,46	20,36	314,69	314,69		86942-SINAPI-03/2026
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	88,5644	20,36	106,5961	106,5961		86906

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	133,8624	20,36	161,1167	161,1167		86904
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	10,4808	20,36	12,6147	12,6147		86884
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	19,9501	20,36	24,012	24,012		86882
	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	8,6023	20,36	10,3537	10,3537		86879
2.6.1.3.6	PRESSURIZADOR 9 M.C.A. - 120W - 110V	UN	1,00	582,57	20,36	701,18	701,18		SCH-0853-I-Cotação-03/2026
2.6.2	SANITÁRIO						6.459,72		
2.6.2.1	ESGOTO						5.614,77		
2.6.2.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	472,27	20,36	568,42	568,42		97906-SINAPI-03/2026
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81	8,041	20,36	9,6782	7,8393		101616
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	717,2663	20,36	863,3017	62,8484		100475
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.490,5164	20,36	2.997,5856	134,2918		97735
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	487,859	20,36	587,1872	43,6867		94970
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	22,7206	20,36	27,3465	76,6741		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	30,7871	20,36	37,0554	132,2283		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	542,3102	20,36	652,7246	9,6603		87316
	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4416	38,4371	20,36	46,2629	20,4297		6193
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	63,6482	20,36	76,607	1,3636		5679
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	145,5885	20,36	175,2303	1,5245		5678
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,787	20,36	16,5941	0,2074		5069
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408	2,1505	20,36	2,5884	0,3644		4517
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184	6,1455	20,36	7,3967	0,8758		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0054	4,6155	20,36	5,5552	0,03		2692
	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	3,06	20,36	3,683	76,4652		650
2.6.2.1.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	UN	8,00	68,23	20,36	82,12	656,96		104328-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	30,6635	20,36	36,9066	15,6152		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	24,0157	20,36	28,9053	12,2298		88248
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	1,9638	20,36	2,3636	0,0364		38383
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	78,0318	20,36	93,9191	4,1324		20083
	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	39,6407	20,36	47,7116	47,7116		11712
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	68,8761	20,36	82,8993	2,4207		122
2.6.2.1.3	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,00	14,00	20,36	16,85	33,70		11745-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.4	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	UN	7,00	10,49	20,36	12,63	88,41		104341-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	30,6873	20,36	36,9352	3,2595		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	24,0343	20,36	28,9276	2,5529		88248
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074	1,9653	20,36	2,3654	0,0175		38383

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,6374	20,36	3,1744	3,1744		20086
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	78,0922	20,36	93,9918	0,7049		20083
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	28,4498	20,36	34,2421	0,8561		20078
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,4038	20,36	1,6896	1,6896		296
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	68,9294	20,36	82,9635	0,4065		122
2.6.2.1.5	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	10,00	26,58	20,36	31,99	319,90		89746-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	30,6699	20,36	36,9143	7,1097		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	24,0206	20,36	28,9112	5,5683		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	28,4336	20,36	34,2227	3,9356		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,8226	20,36	9,4153	9,4153		3528
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,4828	20,36	2,9883	5,9767		301
2.6.2.1.6	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	1,00	10,79	20,36	12,99	12,99		89726-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	30,6694	20,36	36,9137	4,688		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	24,0203	20,36	28,9108	3,6717		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	1,9641	20,36	2,364	0,0168		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	78,0468	20,36	93,9371	1,4091		20083
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,9981	20,36	2,405	2,405		3516
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	68,8893	20,36	82,9152	0,8209		122
2.6.2.1.7	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	4,00	15,00	20,36	18,05	72,20		89732-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	30,6718	20,36	36,9165	5,0908		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	24,0221	20,36	28,913	3,9871		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,4354	20,36	34,2248	1,7112		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,2398	20,36	3,8994	3,8994		3518
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,4031	20,36	1,6887	3,3774		296
2.6.2.1.8	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	9,00	25,86	20,36	31,13	280,17		89744-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	30,6631	20,36	36,9061	7,1081		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	24,0153	20,36	28,9048	5,5671		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	28,4273	20,36	34,2151	3,9347		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,1068	20,36	8,5538	8,5538		3520
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,4823	20,36	2,9877	5,9754		301
2.6.2.1.9	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	UN	21,00	10,60	20,36	12,76	267,96		89724-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	30,6856	20,36	36,9331	4,6905		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	24,0329	20,36	28,926	3,6736		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	1,9652	20,36	2,3653	0,0168		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	78,0878	20,36	93,9865	1,4098		20083
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,00	1,8035	20,36	2,1707	2,1707		3517
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	68,9255	20,36	82,9588	0,8213		122

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.6.2.1.10	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	4,85	20,36	5,84	52,56		10835-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.11	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	6,00	39,36	20,36	47,37	284,22		104345-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	30,6634	20,36	36,9065	8,5808		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	24,0156	20,36	28,9051	6,7204		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	28,4276	20,36	34,2155	4,7902		20078
	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,3136	20,36	19,635	19,635		10908
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,4823	20,36	2,9877	5,9754		301
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,4027	20,36	1,6883	1,6883		296
2.6.2.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, 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	8,00	46,92	20,36	56,47	451,76		89797-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	30,6651	20,36	36,9085	9,4781		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	24,0169	20,36	28,9067	7,4232		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	28,4292	20,36	34,2173	5,9025		20078
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	20,5397	20,36	24,7216	24,7216		3670
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,4824	20,36	2,9879	8,9636		301
2.6.2.1.13	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	UN	1,00	24,81	20,36	29,86	29,86		89785-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	30,6682	20,36	36,9122	6,7882		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	24,0193	20,36	28,9096	5,3165		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	28,432	20,36	34,2208	2,5666		20078
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,4259	20,36	10,1414	10,1414		3662
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,4029	20,36	1,6885	5,0656		296
2.6.2.1.14	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,67	20,36	9,23	18,46		20043-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.15	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	34,60	37,77	20,36	45,46	1.572,92		89714-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	30,6632	20,36	36,9062	16,4011		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	24,0154	20,36	28,9049	12,8453		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	1,9637	20,36	2,3636	0,0584		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,743	20,36	15,3375	16,1795		9836
2.6.2.1.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,60	21,90	20,36	26,36	490,30		89711-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	30,6651	20,36	36,9085	10,8142		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	24,0169	20,36	28,9067	8,4697		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	1,9639	20,36	2,3637	0,0385		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	5,5685	20,36	6,7023	7,0702		9835
2.6.2.1.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,30	27,11	20,36	32,63	303,46		89712-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	30,6635	20,36	36,9065	11,7437		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	24,0156	20,36	28,9052	9,1976		88248

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	1,9638	20,36	2,3636	0,0418		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,1897	20,36	11,0607	11,6679		9838
2.6.2.1.18	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,00	10,20	20,36	12,28	110,52		6138-SINAPI-03/2026
2.6.2.2	VENTILAÇÃO						844,95		
2.6.2.2.1	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	UN	16,00	8,71	20,36	10,48	167,68		89801-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	30,6806	20,36	36,9272	1,2666		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	24,0291	20,36	28,9214	0,992		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,4436	20,36	34,2347	1,7117		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,6198	20,36	3,1532	3,1532		3526
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,4035	20,36	1,6892	3,3784		296
2.6.2.2.2	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	UN	6,00	9,79	20,36	11,78	70,68		104348-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	30,6799	20,36	36,9263	0,421		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	24,0285	20,36	28,9206	0,3297		88248
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,8082	20,36	9,3979	9,3979		39319
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	1,9648	20,36	2,3648	0,0189		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,0733	20,36	93,9691	1,0337		20083
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	68,9128	20,36	82,9434	0,6055		122
2.6.2.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	29,30	12,00	20,36	14,44	423,09		89798-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	30,6761	20,36	36,9218	1,5323		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	24,0255	20,36	28,9171	1,2001		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,023	1,9646	20,36	2,3645	0,0544		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,1935	20,36	11,0653	11,6728		9838
2.6.2.2.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	15,25	20,36	18,35	183,50		89825-SINAPI-03/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	30,6615	20,36	36,9042	1,6865		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	24,0141	20,36	28,9033	1,3209		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	28,4259	20,36	34,2134	2,566		20078
	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,4264	20,36	7,7348	7,7348		7097
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,4026	20,36	1,6882	5,0645		296
2.7	ELÉTRICO						5.076,08		
2.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	UN	17,00	26,61	20,36	32,03	544,51		SCH-0668-I-Cotação-10/2025
2.7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	17,00	135,85	20,36	163,51	2.779,67		SCH-0365-C-Composição Própria-03/2026
2.7.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	191,03	20,36	229,92	919,68		SCH-0364-C-Composição Própria-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.7.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	143,61	20,36	172,85	172,85		SCH-0483-C-Composição Própria-03/2026
2.7.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA DUPLA) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	160,77	20,36	193,50	193,50		SCH-0783-C-Composição Própria-03/2026
2.7.6	ARANDELA RETÂNGULAR PRETA PARA LÂMPADA LED COM 2 FOCOS.	UN	1,00	73,57	20,36	88,55	88,55		SCH-0855-I-Cotação-03/2026
2.7.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	3,00	7,19	20,36	8,65	25,95		34653-SINAPI-03/2026
2.7.8	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	60,16	20,36	72,41	217,23		97597-SINAPI-03/2026
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,461	39,6561	20,36	47,7301	22,0036		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	24,9243	20,36	29,9989	4,3217		88247
	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00	38,296	20,36	46,0931	46,0931		39394
2.7.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	111,45	20,36	134,14	134,14		39804-SINAPI-03/2026
2.8	ESCADA E RAMPA							6.114,51	
2.8.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA. AF_03/2024	M2	1,20	203,01	20,36	244,34	293,21		105005-SINAPI-03/2026
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0577	128,4718	20,36	154,6287	8,9155		104658
	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	0,1232	520,39	20,36	626,3414	77,1356		94965
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9678	7,5652	20,36	9,1054	8,8118		90965
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1767	30,6092	20,36	36,8412	6,5081		90964
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,076	22,721	20,36	27,347	84,1194		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3936	30,7877	20,36	37,0561	14,585		88309
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9678	26,9456	20,36	32,4317	31,386		5952
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1767	27,3451	20,36	32,9126	5,8141		5795
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044	13,5323	20,36	16,2875	0,0718		5068
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	95,6271	20,36	115,0968	4,2586		4718
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399	3,1196	20,36	3,7547	2,7783		4509
2.8.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,30	477,25	20,36	574,42	1.895,59		99842-SINAPI-03/2026
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9713	30,5405	20,36	36,7586	145,9794		88315
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8217	24,3355	20,36	29,2902	82,6483		88251
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545	45,9595	20,36	55,3169	58,3317		21012
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9491	41,5905	20,36	50,0584	47,5104		21011
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0739	28,5345	20,36	34,3442	71,2264		21010
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,4064	21,25	20,36	25,5765	163,8535		21009

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8333	2,4565	20,36	2,9566	2,4638		11964
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0625	23,8765	20,36	28,7378	1,7961		11002
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154	35,5895	20,36	42,8356	0,6597		156
2.8.3	<b>CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS</b>	M	4,20	82,56	20,36	99,37	417,35		99855-SINAPI-03/2026
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5406	30,5435	20,36	36,7621	19,8736		88315
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841	24,3379	20,36	29,293	11,2515		88251
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,0545	45,964	20,36	55,3222	58,3373		21012
	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0909	5,7806	20,36	6,9575	7,5899		11033
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037	23,8788	20,36	28,7405	0,1063		11002
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,60	0,5186	20,36	0,6241	2,2469		7568
2.8.4	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020</b>	M2	7,39	301,85	20,36	363,31	2.684,86		102040-SINAPI-03/2026
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,88	214,9484	20,36	258,7119	227,6664		101996
	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,076	6,5196	20,36	7,847	24,1375		92273
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,806	16,0143	20,36	19,2749	92,635		88262
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801	12,0108	20,36	14,4561	11,5794		88239
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,096	8,3514	20,36	10,0518	0,965		40304
	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,272	19,2189	20,36	23,1319	6,2919		6193
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,017	2,3078	20,36	2,7777	0,0472		2692
2.8.5	<b>ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020</b>	KG	0,70	21,61	20,36	26,01	18,21		95943-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,3142	20,36	10,0069	10,0069		92800
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	30,5447	20,36	36,7636	13,4555		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	24,3389	20,36	29,2943	1,6991		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,253	20,36	25,5801	0,6395		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,04	0,1785	20,36	0,2149	0,2235		39017
2.8.6	<b>ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020</b>	KG	8,00	18,99	20,36	22,86	182,88		95944-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,1046	20,36	9,7546	9,7546		92801
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	30,5558	20,36	36,7769	10,9228		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	24,3477	20,36	29,3049	1,3773		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2606	20,36	25,5893	0,6397		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,827	0,1786	20,36	0,215	0,1778		39017
2.8.7	<b>ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020</b>	KG	16,00	11,05	20,36	13,30	212,80		95946-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,2221	20,36	8,6925	8,6925		92803
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	30,564	20,36	36,7868	3,458		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	24,3542	20,36	29,3128	0,4397		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2664	20,36	25,5962	0,6399		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,431	0,1786	20,36	0,215	0,0927		39017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.8.8	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,68	500,47	20,36	602,37	409,61		103686-SINAPI-03/2026
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,405	0,3451	20,36	0,4154	0,1682		90587
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,265	0,8211	20,36	0,9883	0,2619		90586
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	15,9045	20,36	19,1426	12,8256		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	21,5511	20,36	25,9388	69,5421		88309
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	22,4198	20,36	26,9844	18,0796		88262
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	377,7682	20,36	454,6818	501,5141		1527
3	LIMPEZA FINAL						266,25		
3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	75,00	2,95	20,36	3,55	266,25		99813-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	22,7244	20,36	27,351	2,8635		88316
	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063	12,5141	20,36	15,062	0,0956		44329
	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314	2,1424	20,36	2,5785	0,0811		13261
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222	20,2334	20,36	24,353	0,5412		5318
Total Geral							241.935,85		

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder





Município de Schroeder - SC  
SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA		PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC		
EMPREENHIMENTO: 9245 - CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS		
		DATA
LOCALIDADE: Rua Paulo Jahn		24/04/2026

## 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Placa de obra	+	1,00	2,00	0,00	1,00	2,00
Total em M2:					2,00	

1.2 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Lateral + 1m para cada lado	+	2,00	12,00	0,00	0,00	24,00
Frete/fundos + 1m para cada lado	+	2,00	9,50	0,00	0,00	19,00
Total em M:					43,00	

1.3 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura	Altura	Qtde. Item
Perímetro banheiros + 1,00 m cada lado	+	1,00	43,00	0,00	0,00	43,00
Comprimento a partir da fórmula: 9,50+9,50+12,00+12,00						
Total em M:					43,00	

## 2.1 - INFRAESTRUTURA

2.1.1 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Perímetro	Altura	Qtde. Item
Blocos	+	9,00	0,00	2,40	0,60	12,96
Perímetro a partir da fórmula: 0,60+0,60+0,60+0,60						
Baldrames	+	1,00	64,19	0,00	0,00	64,19
Total em M2:					77,15	

2.1.2 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2024

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Volume/Comprimento	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	--------------------	---------	--------	------------

Blocos	+	9,00	0,60	0,60	0,60	1,944
Baldrames	+	1,00	4,19	0,00	0,00	4,19
			Total em M3: 6,13			

2.1.3 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Baldrames	+	1,00	43,50	0,00	0,00	43,50
Blocos	+	1,00	30,60	0,00	0,00	30,60
			Total em KG: 74,10			

2.1.4 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Baldrames	+	1,00	51,30	0,00	0,00	51,30
			Total em KG: 51,30			

2.1.5 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Baldrames	+	1,00	126,90	0,00	0,00	126,90
			Total em KG: 126,90			

2.1.6 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Blocos	+	1,00	72,90	0,00	0,00	72,90
			Total em KG: 72,90			

2.1.7 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Perímetro	Qtde. Item
Área banheiros	+	1,00	75,00	0,00	0,00	75,00
Transpasse	+	1,00	0,00	0,15	35,00	5,25
			Perímetro a partir da fórmula: 10+10+7,5+7,5			
			Total em M2: 80,25			

2.1.8 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item
Área banheiros	+	1,00	75,00	0,00	0,00	75,00
			Total em M2: 75,00			

2.2 - SUPERESTRUTURA						
2.2.1 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item

Área do Banheiro	+	1,00	75,00	0,00	0,00	75,00
			Total em M2: 75,00			

2.2.2 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item
BWC Obras	+	1,00	28,08	0,00	0,00	28,08
WC Fem.	+	1,00	12,34	0,00	0,00	12,34
WC Masc.	+	1,00	12,34	0,00	0,00	12,34
WC PCD	+	1,00	3,80	0,00	0,00	3,80
Circulação	+	2,00	5,00	0,00	0,00	10,00
			Total em M2: 66,56			

2.2.3 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM						
Justificativa: Igual laje						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <2.2.1>			Total em M2: 75,00			

2.2.4 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
Justificativa: Igual chapisco no teto						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <2.2.2>			Total em M2: 66,56			

2.2.5 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item
Pilares Cobertura	+	1,00	31,18	0,00	0,00	31,18
Vigas Cobertura	+	1,00	40,14	0,00	0,00	40,14
			Total em M2: 71,32			

2.2.6 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Volume	Largura	Altura	Qtde. Item
Pilares Cobertura	+	1,00	1,70	0,00	0,00	1,70
Vigas Cobertura	+	1,00	3,27	0,00	0,00	3,27
			Total em M3: 4,97			

2.2.7 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Pilares Cobertura	+	1,00	47,10	0,00	0,00	47,10
Vigas Cobertura	+	1,00	39,90	0,00	0,00	39,90
			Total em KG: 87,00			

2.2.8 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Vigas Cobertura	+	1,00	118,00	0,00	0,00	118,00
			Total em KG:		118,00	

2.2.9 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Pilares Cobertura	+	1,00	104,00	0,00	0,00	104,00
			Total em KG:		104,00	

2.2.10 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Quantidade	Altura	Qtde. Item
P1 + 10cm cada lado	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
P3 + 10cm cada lado	+	2,00	1,00	0,00	0,00	2,00
P4 + 10cm cada lado	+	1,00	1,10	0,00	0,00	1,10
J1 + 15cm cada lado	+	2,00	2,85	0,00	0,00	5,70
J2 + 15cm cada lado	+	1,00	2,30	0,00	0,00	2,30
J3 + 15cm cada lado	+	1,00	0,90	0,00	0,00	0,90
J4 + 15cm cada lado	+	2,00	1,60	0,00	0,00	3,20
J5 + 15cm cada lado	+	1,00	1,10	0,00	0,00	1,10
			Total em M:		17,30	

2.2.11 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Quantidade	Altura	Qtde. Item
J1 + 15cm cada lado	+	2,00	2,85	0,00	0,00	5,70
J2 + 15cm cada lado	+	1,00	2,30	0,00	0,00	2,30
J3 + 15cm cada lado	+	1,00	0,90	0,00	0,00	0,90
J4 + 15cm cada lado	+	2,00	1,60	0,00	0,00	3,20
J5 + 15cm cada lado	+	1,00	1,10	0,00	0,00	1,10
			Total em M:		13,20	

2.3 - ALVENARIA E REVESTIMENTO						
2.3.1 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Justificativa: Igual chapisco em teto						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <2.2.2>			Total em M2:		66,56	

2.3.2 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
Justificativa: Igual fundo em teto						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <2.3.1>			Total em M2:		66,56	

2.3.3 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Altura	Área (m²)	Qtde. Item
PAREDE 1	+	1,00	7,00	2,75	0,00	19,25
PAREDE 2	+	1,00	7,20	2,75	0,00	19,80
PAREDE 3	+	1,00	7,20	2,75	0,00	19,80
PAREDE 4 PCD	+	1,00	1,90	2,75	0,00	5,225
PAREDE 5	+	1,00	9,30	2,75	0,00	25,575
PAREDE 6 E 8	+	2,00	2,15	2,75	0,00	11,825
PAREDE 7	+	1,00	3,50	2,75	0,00	9,625
PAREDE 9	+	1,00	9,30	2,75	0,00	25,575
Aberturas	-	1,00	0,00	0,00	15,42	15,42
	Área (m²) a partir da fórmula: (2,55*0,70*2)+(2*0,70)+(0,6*0,70)+(1,30*0,70*2)+(0,80*0,70)+(0,80*2,10*3)+(0,90*2,10)+(0,80*0,90)					
Fechamento	+	1,00	0,00	0,00	24,73	24,73
Desconto pilares	-	1,00	3,85	2,75	0,00	10,5875
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: (9*0,40)+(1*0,25)					
Total em M2:					135,40	

2.3.4 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Altura	Quant./Área (m²)	Qtde. Item
Externo	+	1,00	35,00	3,15	0,00	110,25
BWC Obras	+	1,00	22,15	3,00	0,00	66,45
WC Feminino	+	1,00	14,35	3,00	0,00	43,05
WC Masculino	+	1,00	14,05	3,00	0,00	42,15
WC Acessível	+	1,00	7,80	3,00	0,00	23,40
Circulação	+	2,00	9,00	3,00	0,00	54,00
Fechamento	+	2,00	0,00	0,00	24,73	49,46
Floreira externo	+	2,00	2,45	0,39	0,00	1,911
Floreira interno	+	2,00	2,05	0,39	0,00	1,599
Aberturas	-	2,00	0,00	0,00	22,02	44,04
	Quant./Área (m²) a partir da fórmula: (2,55*0,70*2)+(2*0,70)+(0,6*0,70)+(1,30*0,70*2)+(0,80*0,70)+(0,80*2,10*3)+(0,90*2,10)+(0,80*0,90)+(1,20*2,					
Cobogó	-	2,00	1,20	2,36	2,00	11,328
Total em M2:					336,90	

2.3.5 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	
Justificativa: Igual chapisco	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <2.3.4>	Total em M2: 336,90

2.3.6 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Altura		Qtde. Item
Floreira interno	+	2,00	3,30	0,39	0,00	2,574
			Total em M2: 2,57			

2.3.7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Quantidade	Altura	Qtde. Item
BWC Obras	+	1,00	22,15	3,00	0,00	66,45
WC Feminino	+	1,00	14,35	3,00	0,00	43,05
WC Masculino	+	1,00	14,05	3,00	0,00	42,15
WC Acessível	+	1,00	7,80	3,00	0,00	23,40
Aberturas	-	1,00	0,00	0,00	14,70	14,70
			Altura a partir da fórmula: (2,55*0,70*2)+(2*0,70)+(0,6*0,70)+(1,30*0,70*2)+(0,80*0,70)+(0,80*2,10*3)+(0,90*2,10)			
			Total em M2: 160,35			

2.3.8 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Comprimento	Largura	Qtde. Item
BWC Obras	+	1,00	28,08	0,00	0,00	28,08
WC Fem.	+	1,00	12,34	0,00	0,00	12,34
WC Masc.	+	1,00	12,34	0,00	0,00	12,34
WC PCD	+	1,00	3,80	0,00	0,00	3,80
Circulação	+	2,00	5,00	0,00	0,00	10,00
Escada (pisadas)	+	1,00	0,00	2,10	1,20	2,52
			Total em M2: 69,08			

2.3.9 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura	Área(m²)	Qtde. Item
BWC Obras	+	1,00	22,15	0,00	0,00	22,15
WC Feminino	+	1,00	14,35	0,00	0,00	14,35
WC Masculino	+	1,00	14,05	0,00	0,00	14,05
WC Acessível	+	1,00	7,80	0,00	0,00	7,80
Circulação	+	2,00	9,00	0,00	0,00	18,00
Aberturas	-	1,00	0,00	0,00	18,78	18,78
			Área(m²) a partir da fórmula: (0,80*2,10*5)+(0,90*2,10*2)+(2*1,2*2,75)			
			Total em M: 57,57			

2.3.10 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Quantidade	Altura	Qtde. Item

J1	+	2,00	2,55	0,00	0,00	5,10
J2	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
J3	+	1,00	0,60	0,00	0,00	0,60
J4	+	2,00	1,30	0,00	0,00	2,60
J5	+	1,00	0,80	0,00	0,00	0,80
			Total em M: 11,10			

2.3.11 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Quantidade	Altura	Qtde. Item
P1 E P3	+	3,00	0,80	0,00	0,00	2,40
P4	+	1,00	0,90	0,00	0,00	0,90
Circulação para área externa	+	2,00	1,20	0,00	0,00	2,40
			Total em M: 5,70			

2.3.12 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Altura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
Externo	+	1,00	35,00	3,15	0,00	110,25
Circulação	+	2,00	9,00	3,00	0,00	54,00
Fechamento	+	1,00	0,00	0,00	24,73	24,73
Floreira externo	+	2,00	2,45	0,39	0,00	1,911
Floreira interno	+	2,00	2,05	0,39	0,00	1,599
Aberturas	-	1,00	0,00	0,00	28,62	28,62
Área (m²) a partir da fórmula: (2,55*0,70*2)+(2*0,70)+(0,6*0,70)+(1,30*0,70*2)+(0,80*0,70)+(0,80*2,10*3)+(0,90*2,10)+(0,80*0,90)+(1,20*2,						
Escada (espelhos)	+	4,00	1,20	0,15	0,00	0,72
Escada (lateral)	+	1,00	0,00	0,00	0,95	0,95
Escada (fundos)	+	1,00	1,20	0,60	0,00	0,72
			Total em M2: 166,26			

2.3.13 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)						
Justificativa: Igual fundo						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <2.3.12>			Total em M2: 166,26			

2.3.14 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Cobogó fachada	+	2,00	1,20	0,00	2,36	5,664
			Total em M2: 5,66			

2.3.15 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura	Altura	Qtde. Item

Floreira	+	2,00	2,65	0,00	0,39	2,067
Comprimento a partir da fórmula: 1,45+1,20-0,35+0,35						
Total em M2:				2,07		

2.4 - BANCADAS E DIVISÓRIAS						
2.4.1 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Altura	Quantidade	Qtde. Item
BWC Obras (Vasos e chuveiros)	+	1,00	14,70	2,10	0,00	30,87
	Comprimento a partir da fórmula: (2,63*5)+1,55					
WC Fem. (Vasos)	+	1,00	6,41	2,10	0,00	13,461
	Comprimento a partir da fórmula: (2,63*2)+1,15					
WC Masc. (Vasos)	+	1,00	4,94	2,10	0,00	10,374
	Comprimento a partir da fórmula: (2,47*2)					
Portas P2	-	11,00	0,80	2,10	0,00	18,48
Mictórios	+	7,00	0,50	1,20	0,00	4,20
Total em M2:				40,43		

2.4.2 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Trocador	+	2,00	1,00	0,50	0,00	1,00
Total em M2:				1,00		

2.4.3 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
Total em UN:				2,00		

2.4.4 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Total em UN:				1,00		

2.4.5 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
Total em UN:				2,00		

2.5 - ESQUADRIAS						
2.5.1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura		Qtde. Item



J1	+	2,00	2,55	0,70	0,00	3,57
J2	+	1,00	2,00	0,70	0,00	1,40
J3	+	1,00	0,60	0,70	0,00	0,42
J4	+	2,00	1,30	0,70	0,00	1,82
J5	+	1,00	0,80	0,70	0,00	0,56
			Total em M2: 7,77			

2.5.2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Largura	Altura	Quantidade	Qtde. Item
P2	+	11,00	0,80	1,90	0,00	16,72
P3	+	2,00	0,80	2,10	0,00	3,36
P4	+	1,00	0,90	2,10	0,00	1,89
P5	+	1,00	0,80	0,90	0,00	0,72
			Total em M2: 22,69			

2.5.3 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUSO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, FECHADURA E PUXADOR.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Altura		Qtde. Item
P1	+	1,00	0,80	2,10	0,00	1,68
P6	+	2,00	1,20	2,75	0,00	6,60
			Total em M2: 8,28			

2.6.1 - ÁGUA FRIA						
2.6.1.1.1 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.1.2 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.1.3 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

2.6.1.1.4 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	5,00	0,00	0,00	5,00
			Total em UN: 5,00			

2.6.1.1.5 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	11,10	0,00	0,00	11,10
			Total em M: 11,10			

2.6.1.2.1 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.2.2 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.2.3 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	5,00	0,00	0,00	5,00
			Total em UN: 5,00			

2.6.1.2.4 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

2.6.1.2.5 - 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						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	13,00	0,00	0,00	13,00
			Total em UN: 13,00			

2.6.1.2.6 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN: 2,00			

2.6.1.2.7 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN: 2,00			

2.6.1.2.8 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item

Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.2.9 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN: 2,00			

2.6.1.2.10 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	25,00	0,00	0,00	25,00
			Total em UN: 25,00			

2.6.1.2.11 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00
			Total em UN: 4,00			

2.6.1.2.12 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.2.13 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.2.14 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
			Total em UN: 6,00			

2.6.1.2.15 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	71,60	0,00	0,00	71,60
			Total em M: 71,60			

2.6.1.2.16 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item

Conforme projeto	+	1,00	11,00	0,00	0,00	11,00
			Total em M: 11,00			

2.6.1.2.17 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,60	0,00	0,00	2,60
			Total em M: 2,60			

2.6.1.2.18 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	22,00	0,00	0,00	22,00
			Total em UN: 22,00			

2.6.1.2.19 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

2.6.1.2.20 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.2.21 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

2.6.1.2.22 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	27,00	0,00	0,00	27,00
			Total em UN: 27,00			

2.6.1.2.23 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.1.3.1 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item

Conforme projeto	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

#### 2.6.1.3.2 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
			Total em UN: 6,00			

#### 2.6.1.3.3 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	9,00	0,00	0,00	9,00
			Total em UN: 9,00			

#### 2.6.1.3.4 - BANCADA GRANITO PRETO, 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\_02/2026

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	7,00	0,00	0,00	7,00
			Total em UN: 7,00			

#### 2.6.1.3.5 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, \*40 X 30\* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2026

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

#### 2.6.1.3.6 - PRESSURIZADOR 9 M.C.A. - 120W - 110V

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

## 2.6.2 - SANITÁRIO

#### 2.6.2.1.1 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

#### 2.6.2.1.2 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	8,00	0,00	0,00	8,00
			Total em UN: 8,00			

#### 2.6.2.1.3 - RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	-------------------------	---------	--------	------------

Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN: 2,00			

2.6.2.1.4 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	7,00	0,00	0,00	7,00
			Total em UN: 7,00			

2.6.2.1.5 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	10,00	0,00	0,00	10,00
			Total em UN: 10,00			

2.6.2.1.6 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.2.1.7 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00
			Total em UN: 4,00			

2.6.2.1.8 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	9,00	0,00	0,00	9,00
			Total em UN: 9,00			

2.6.2.1.9 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	21,00	0,00	0,00	21,00
			Total em UN: 21,00			

2.6.2.1.10 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X \*38\* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	9,00	0,00	0,00	9,00
			Total em UN: 9,00			

2.6.2.1.11 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	-------------------------	---------	--------	------------

Conforme projeto	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
			Total em UN: 6,00			

2.6.2.1.12 - JUNÇÃO SIMPLES, 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	8,00	0,00	0,00	8,00
			Total em UN: 8,00			

2.6.2.1.13 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.6.2.1.14 - REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN: 2,00			

2.6.2.1.15 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	34,60	0,00	0,00	34,60
			Total em M: 34,60			

2.6.2.1.16 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	18,60	0,00	0,00	18,60
			Total em M: 18,60			

2.6.2.1.17 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	9,30	0,00	0,00	9,30
			Total em M: 9,30			

2.6.2.1.18 - ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	9,00	0,00	0,00	9,00
			Total em UN: 9,00			

2.6.2.2.1 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	-------------------------	---------	--------	------------

Conforme projeto	+	1,00	16,00	0,00	0,00	16,00
			Total em UN: 16,00			

2.6.2.2.2 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
			Total em UN: 6,00			

2.6.2.2.3 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	29,30	0,00	0,00	29,30
			Total em M: 29,30			

2.6.2.2.4 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	10,00	0,00	0,00	10,00
			Total em UN: 10,00			

## 2.7 - ELÉTRICO

2.7.1 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	17,00	0,00	0,00	17,00
			Total em UN: 17,00			

2.7.2 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	17,00	0,00	0,00	17,00
			Total em UN: 17,00			

2.7.3 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00
			Total em UN: 4,00			

2.7.4 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.7.5 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA DUPLA) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	-------------------------	---------	--------	------------



Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.7.6 - ARANDELA RETÂNGULAR PRETA PARA LÂMPADA LED COM 2 FOCOS.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.7.7 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Iluminação, tomadas e geral	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

2.7.8 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
			Total em UN: 3,00			

2.7.9 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

2.8 - ESCADA E RAMPA						
2.8.1 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA. AF_03/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Rampa de acesso	+	2,00	1,20	0,50	0,00	1,20
			Total em M2: 1,20			

2.8.2 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Escada de acesso	+	1,00	3,30	0,00	0,00	3,30
			Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 0,30+0,30+0,30+1,20+1,20			
			Total em M: 3,30			

2.8.3 - CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	4,20	0,00	0,00	4,20
			Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 0,3+0,3+0,3+1,2+1,2+0,3+0,3+0,3			
			Total em M: 4,20			

2.8.4 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura	Área (m²)	Qtde. Item
Escada (corpo)	+	1,00	5,02	1,05	0,00	5,271
Escada (lateral) interno	+	1,00	0,00	0,00	1,08	1,08
Escada (lateral) externo	+	1,00	0,00	0,00	1,04	1,04
Total em M2:					7,39	

2.8.5 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	0,70	0,00	0,00	0,70
Total em KG:					0,70	

2.8.6 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	8,00	0,00	0,00	8,00
Total em KG:					8,00	

2.8.7 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	16,00	0,00	0,00	16,00
Total em KG:					16,00	

2.8.8 - CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Volume (m³)	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	0,68	0,00	0,00	0,68
Total em M3:					0,68	

3 - LIMPEZA FINAL						
3.1 - LIMPEZA FINAL DE OBRA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item
Área da edificação	+	1,00	75,00	0,00	0,00	75,00
Total em M2:					75,00	

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



CRONOGRAMA GLOBAL	No.do contrato	Contrato não vinculado!
-------------------	----------------	-------------------------

Agente promotor /		Município de Schroeder																
Empreendimento		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS																
Logradouro		Rua Paulo Jahn																
Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	3.312,66	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3.312,66
2	SANITÁRIOS	33,00	78.657,79	33,00	78.657,79	34,00	81.041,36	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		238.356,94
2.6.2	SANITÁRIO																	
2.8	ESCADA E RAMPA																	
3	LIMPEZA FINAL	0,00		0,00		100,00	266,25	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		266,25
TOT. (%)		33,88		32,51		33,61												100,00
Recurso																		
C. Fin.		81.970,45		78.657,79		81.307,61												241.935,85
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		81.970,45		78.657,79		81.307,61												241.935,85

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



Município de Schroeder  
SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação, 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,00	5,50	3,45	Administração Central
S+G	0,80	1,00	0,92	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,17	Risco
DF	0,59	1,39	0,82	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,72	Lucro
I*	5,65	10,65	5,65	Tributos *
TOTAL			20,36	

Verificação: 20,36 limite 20.34% a 25.00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%	
PIS**	0,65	
COFINS**	3,00	
Cont. Previd.	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00	
Total	5,65	

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00 sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 2,00 << (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:  
$$BDI = \{ [ (1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) ] - 1 \} \times 100$$

SCHROEDER-SC, 24 de Abril de 2026

Assinatura Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Especificação do BDI:



## Prefeitura Municipal de Schroeder



### SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr ART (CREA).: 10455442-0		BDI: 20.360000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200		Encargos sociais s/ m.o.  null null
Município de Schroeder - SC		Data: 24-04-26		
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!		
null				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 241.935,85
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	2,00	SCH-0004-C-Composição Própria-03/2026
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,00002,0000	4417-SINAPI-03/2026
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,00008,0000	4491-SINAPI-03/2026
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,00002,0000	4813-SINAPI-03/2026
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11000,2200	5075-SINAPI-03/2026
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	43,00	SCH-0520-C-Composição Própria-03/2026
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,700030,1000	4417-SINAPI-03/2026
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,10004,3000	5068-SINAPI-03/2026
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,550023,6500	10567-SINAPI-03/2026
1.3	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	43,00	37524-SINAPI-03/2026
2.1	INFRAESTRUTURA			
2.1.1	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	77,15	SCH-0524-C-Composição Própria-03/2026
Ajudante		h	0,850065,5775	P9801-SICRO-01/2026
Carpinteiro		h	0,850065,5775	P9808-SICRO-01/2026
Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01751,3501	M0560-SICRO-01/2026
Prego de ferro		kg	0,593645,7962	M1205-SICRO-01/2026
Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm		m	2,2619174,5056	M1358-SICRO-01/2026
Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		M2	0,577544,5541	M1429-SICRO-07/2024
2.1.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	6,13	99235-SINAPI-03/2026
CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)		M3	1,08906,6756	34872-SINAPI-03/2026
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,10	92759-SINAPI-03/2026
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02501,8525	43132-SINAPI-03/2026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,190088,1790	39017-SINAPI-03/2026
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,30	92760-SINAPI-03/2026
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02501,2825	43132-SINAPI-03/2026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,970049,7610	39017-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,90		92761-SINAPI-03/2026
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	3,1725	43132-SINAPI-03/2026
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	94,2867	39017-SINAPI-03/2026
2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,90		92762-SINAPI-03/2026
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	1,8225	43132-SINAPI-03/2026
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	39,5847	39017-SINAPI-03/2026
2.1.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	80,25		97087-SINAPI-03/2026
	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400	83,4600	42408-SINAPI-03/2026
2.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	75,00		94995-SINAPI-03/2026
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	7,3875	34492-SINAPI-03/2026
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	81,1200	7156-SINAPI-03/2026
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	1,8000	5068-SINAPI-03/2026
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	15,0000	4517-SINAPI-03/2026
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	18,7500	4509-SINAPI-03/2026
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	0,1275	2692-SINAPI-03/2026
2.2	SUPERESTRUTURA				
2.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	75,00		101951-SINAPI-03/2026
	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8", *33" X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12" X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	75,0000	43357-SINAPI-03/2026
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	3,0000	40304-SINAPI-03/2026
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	140,2500	6193-SINAPI-03/2026
2.2.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	75,00		21141-SINAPI-03/2026
2.2.5	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	71,32		SCH-0524-C-Composição Própria-03/2026
	Ajudante	h	0,8500	60,6220	P9801-SICRO-01/2026
	Carpinteiro	h	0,8500	60,6220	P9808-SICRO-01/2026
	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,0175	1,2481	M0560-SICRO-01/2026
	Prego de ferro	kg	0,5936	42,3356	M1205-SICRO-01/2026
	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,2619	161,3187	M1358-SICRO-01/2026
	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M2	0,5775	41,1873	M1429-SICRO-07/2024
2.2.6	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4,97		99235-SINAPI-03/2026
	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0890	5,4123	34872-SINAPI-03/2026
2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,00		92759-SINAPI-03/2026
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	2,1750	43132-SINAPI-03/2026
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	103,5300	39017-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,00		92761-SINAPI-03/2026
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	2,9500	43132-SINAPI-03/2026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7430	87,6740	39017-SINAPI-03/2026
2.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,00		92762-SINAPI-03/2026
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	2,6000	43132-SINAPI-03/2026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,5430	56,4720	39017-SINAPI-03/2026
2.2.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,30		105024-SINAPI-03/2026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,0000	103,8000	39017-SINAPI-03/2026
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,2030	3,5119	4491-SINAPI-03/2026
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0080	0,1384	2692-SINAPI-03/2026
2.2.11	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,20		93197-SINAPI-03/2026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,0000	79,2000	39017-SINAPI-03/2026
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100	0,1320	2692-SINAPI-03/2026
2.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO				
2.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,56		88484-SINAPI-03/2026
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,1666	11,0889	6085-SINAPI-03/2026
2.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,56		104640-SINAPI-03/2026
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2367	15,7548	35692-SINAPI-03/2026
2.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135,40		103324-SINAPI-03/2026
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)		UN	13,6000	1.841,4400	37593-SINAPI-03/2026
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)		CENTO	0,0100	1,3540	37395-SINAPI-03/2026
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	0,4200	56,8680	34547-SINAPI-03/2026
2.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,57		98557-SINAPI-03/2026
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRI0 (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)		KG	1,5000	3,8550	626-SINAPI-03/2026
2.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	160,35		87273-SINAPI-03/2026
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,2220	35,5977	34357-SINAPI-03/2026
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,8500	1.098,3975	1381-SINAPI-03/2026
REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,0798	173,1459	536-SINAPI-03/2026
2.3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	69,08		87263-SINAPI-03/2026
PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2		M2	1,0690	73,8465	45190-SINAPI-03/2026
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	9,1300	630,7004	37595-SINAPI-03/2026
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,1410	9,7403	34357-SINAPI-03/2026
2.3.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	57,57		88650-SINAPI-03/2026
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,0890	5,1237	34357-SINAPI-03/2026
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	0,6392	36,7987	1381-SINAPI-03/2026
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	0,1875	10,7944	1292-SINAPI-03/2026
2.3.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,10		101965-SINAPI-03/2026



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	11,5440	34747-SINAPI-03/2026
2.3.11	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,70		98695-SINAPI-03/2026
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695	7,8061	37595-SINAPI-03/2026
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0210	0,1197	34357-SINAPI-03/2026
	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	5,7000	4828-SINAPI-03/2026
2.3.12	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	166,26		SCH-0413-C-Composição Própria-03/2026
	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1600	26,6016	38122-SINAPI-03/2026
2.3.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	166,26		SCH-0412-C-Composição Própria-03/2026
	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	0,3300	54,8658	7314-SINAPI-03/2026
2.3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,66		101162-SINAPI-03/2026
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900	131,8214	7272-SINAPI-03/2026
2.3.15	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	2,07		89282-SINAPI-03/2026
	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400	2,9808	38603-SINAPI-03/2026
	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400	2,9808	34781-SINAPI-03/2026
	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600	1,9872	34655-SINAPI-03/2026
	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600	20,8242	34588-SINAPI-03/2026
2.4	BANCADAS E DIVISÓRIAS				
2.4.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	40,43		102253-SINAPI-03/2026
	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500	42,4515	44476-SINAPI-03/2026
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	39,2171	37596-SINAPI-03/2026
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	21,4279	131-SINAPI-03/2026
2.4.2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00		11795-SINAPI-03/2026
2.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		100872-SINAPI-03/2026
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	2,0000	36080-SINAPI-03/2026
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	12,0000	4351-SINAPI-03/2026
2.4.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		100871-SINAPI-03/2026
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	1,0000	36220-SINAPI-03/2026
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	6,0000	4351-SINAPI-03/2026
2.4.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		100870-SINAPI-03/2026
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	2,0000	36218-SINAPI-03/2026
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	12,0000	4351-SINAPI-03/2026
2.5	ESQUADRIAS				
2.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,77		94569-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687	9,0812	39961-SINAPI-03/2026
	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	16,1872	34381-SINAPI-03/2026
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	189,5880	4377-SINAPI-03/2026
2.5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,69		91341-SINAPI-03/2026
	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	12,4182	39025-SINAPI-03/2026
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	155,4356	36888-SINAPI-03/2026
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	109,2887	7568-SINAPI-03/2026
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	20,0330	142-SINAPI-03/2026
2.5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUSO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, FECHADURA E PUXADOR.	M2	8,28		SCH-0854-C-Composição Própria-03/2026
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	18,2326	36888-SINAPI-03/2026
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	39,0816	7568-SINAPI-03/2026
	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	8,2800	4922-SINAPI-03/2026
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	0,5274	142-SINAPI-03/2026
2.6.1	ÁGUA FRIA				
2.6.1.1	ALIMENTAÇÃO	UN	0,00		SERVIÇO-Serviço-01/2020
2.6.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		89987-SINAPI-03/2026
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	1,0000	6005-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	0,0106	3148-SINAPI-03/2026
2.6.1.1.2	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		3522-SINAPI-03/2026
2.6.1.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00		94656-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	0,0120	20083-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	0,0159	3148-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0035	0,0105	122-SINAPI-03/2026
	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	3,0000	65-SINAPI-03/2026
2.6.1.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00		94673-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064	0,0320	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	0,0400	20083-SINAPI-03/2026
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,0000	1956-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	0,0355	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,10		94648-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0051	0,0566	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	11,6472	9868-SINAPI-03/2026
2.6.1.2	ÁGUA FRIA	UN	0,00		SERVIÇO-Serviço-01/2020
2.6.1.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		94792-SINAPI-03/2026
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,0000	1,0000	6013-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	0,0132	3148-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.6.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		94793-SINAPI-03/2026
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000	1,0000	6014-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	0,0168	3148-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00		89987-SINAPI-03/2026
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	5,0000	6005-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	0,0530	3148-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		89985-SINAPI-03/2026
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	3,0000	6024-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	0,0318	3148-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.5	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	13,00		89383-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	0,4095	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	0,0910	20083-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059	0,0767	122-SINAPI-03/2026
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	13,0000	65-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		89391-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	0,0742	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	0,0190	20083-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0082	0,0164	122-SINAPI-03/2026
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	2,0000	108-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		103992-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394	0,0788	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	0,0250	20083-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106	0,0212	122-SINAPI-03/2026
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	2,0000	109-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		103948-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	0,0371	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	0,0095	20083-SINAPI-03/2026
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,0000	829-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0082	0,0082	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		89365-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	0,0676	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	0,0160	20083-SINAPI-03/2026
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,0000	1927-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	0,0142	122-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.6.1.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00		89364-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	0,8450	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	0,2000	20083-SINAPI-03/2026
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	25,0000	1956-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	0,1775	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		89369-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	0,1612	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	0,0440	20083-SINAPI-03/2026
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,0000	1957-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0094	0,0376	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		103982-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427	0,0427	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	0,0140	20083-SINAPI-03/2026
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,0000	1958-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0118	0,0118	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.13	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		103951-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	0,0371	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	0,0095	20083-SINAPI-03/2026
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,0000	3538-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0082	0,0082	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		89378-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	0,2028	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	0,0480	20083-SINAPI-03/2026
	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,0000	3904-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	0,0426	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,60		89356-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	6,3438	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	75,1299	9868-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00		89357-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	1,1616	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	11,5423	9869-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,60		103978-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261	0,0679	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	2,7282	9874-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.6.1.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00		89395-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507	1,1154	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	0,2640	20083-SINAPI-03/2026
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	22,0000	7139-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106	0,2332	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		89398-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605	0,1815	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	0,0495	20083-SINAPI-03/2026
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	3,0000	7140-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0141	0,0423	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		104011-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0641	0,0641	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	0,0210	20083-SINAPI-03/2026
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,0000	7141-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0176	0,0176	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		89400-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572	0,1716	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	0,0429	20083-SINAPI-03/2026
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,0000	7136-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0124	0,0372	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.22	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00		103950-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	0,8505	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	0,1890	20083-SINAPI-03/2026
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	27,0000	3533-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059	0,1593	122-SINAPI-03/2026
2.6.1.2.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		102605-SINAPI-03/2026
	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1,0000	34637-SINAPI-03/2026
2.6.1.3	APARELHOS	UN	0,00		SERVIÇO-Serviço-01/2020
2.6.1.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		100860-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	0,0630	3146-SINAPI-03/2026
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	3,0000	1368-SINAPI-03/2026
2.6.1.3.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		100858-SINAPI-03/2026
	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	6,0000	21112-SINAPI-03/2026
	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	6,0000	10432-SINAPI-03/2026
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	12,0000	4351-SINAPI-03/2026
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	0,1260	3146-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.6.1.3.4	BANCADA GRANITO PRETO, 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_02/2026	UN	7,00		93396-SINAPI-03/2026
FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL		UN	1,0000	7,0000	45334-SINAPI-03/2026
ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL		UN	1,0000	7,0000	45333-SINAPI-03/2026
2.6.1.3.6	PRESSURIZADOR 9 M.C.A. - 120W - 110V	UN	1,00		SCH-0853-I-Cotação-03/2026
2.6.2	SANITÁRIO				
2.6.2.1	ESGOTO	UN	0,00		SERVIÇO-Serviço-01/2020
2.6.2.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00		97906-SINAPI-03/2026
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4416	0,4416	6193-SINAPI-03/2026
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0125	0,0125	5069-SINAPI-03/2026
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1408	0,1408	4517-SINAPI-03/2026
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1184	0,1184	4491-SINAPI-03/2026
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0054	0,0054	2692-SINAPI-03/2026
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	20,7615	20,7615	650-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	UN	8,00		104328-SINAPI-03/2026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0154	0,1232	38383-SINAPI-03/2026
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0440	0,3520	20083-SINAPI-03/2026
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)		UN	1,0000	8,0000	11712-SINAPI-03/2026
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0292	0,2336	122-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.3	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,00		11745-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.4	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	UN	7,00		104341-SINAPI-03/2026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0074	0,0518	38383-SINAPI-03/2026
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	7,0000	20086-SINAPI-03/2026
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	0,0525	20083-SINAPI-03/2026
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0250	0,1750	20078-SINAPI-03/2026
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,0000	7,0000	296-SINAPI-03/2026
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0049	0,0343	122-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.5	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	10,00		89746-SINAPI-03/2026
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1150	1,1500	20078-SINAPI-03/2026
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	10,0000	3528-SINAPI-03/2026
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,0000	20,0000	301-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.6	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	1,00		89726-SINAPI-03/2026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0071	0,0071	38383-SINAPI-03/2026
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0150	0,0150	20083-SINAPI-03/2026
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	1,0000	3516-SINAPI-03/2026
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0099	0,0099	122-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.6.2.1.7	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	4,00		89732-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	0,2000	20078-SINAPI-03/2026
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,0000	3518-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	8,0000	296-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.8	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	9,00		89744-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	1,0350	20078-SINAPI-03/2026
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,0000	3520-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	18,0000	301-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.9	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	UN	21,00		89724-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	0,1491	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	0,3150	20083-SINAPI-03/2026
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	21,0000	3517-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	0,2079	122-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.10	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00		10835-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.11	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	6,00		104345-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	0,8400	20078-SINAPI-03/2026
	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,0000	10908-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	12,0000	301-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	6,0000	296-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, 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	8,00		89797-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	1,3800	20078-SINAPI-03/2026
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,0000	3670-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	24,0000	301-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.13	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	UN	1,00		89785-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	0,0750	20078-SINAPI-03/2026
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,0000	3662-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	3,0000	296-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.14	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		20043-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.15	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	34,60		89714-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	0,8546	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	36,4995	9836-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,60		89711-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	0,3032	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	19,6211	9835-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.6.2.1.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,30		89712-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	0,1646	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,8106	9838-SINAPI-03/2026
2.6.2.1.18	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,00		6138-SINAPI-03/2026
2.6.2.2	VENTILAÇÃO	UN	0,00		SERVIÇO-Serviço-01/2020
2.6.2.2.1	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	UN	16,00		89801-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	0,8000	20078-SINAPI-03/2026
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,0000	3526-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	32,0000	296-SINAPI-03/2026
2.6.2.2.2	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	UN	6,00		104348-SINAPI-03/2026
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,0000	39319-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080	0,0480	38383-SINAPI-03/2026
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	0,0660	20083-SINAPI-03/2026
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	0,0438	122-SINAPI-03/2026
2.6.2.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	29,30		89798-SINAPI-03/2026
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0230	0,6739	38383-SINAPI-03/2026
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	30,9086	9838-SINAPI-03/2026
2.6.2.2.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00		89825-SINAPI-03/2026
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	0,7500	20078-SINAPI-03/2026
	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,0000	7097-SINAPI-03/2026
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	30,0000	296-SINAPI-03/2026
2.7	ELÉTRICO				
2.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	UN	17,00		SCH-0668-I-Cotação-10/2025
2.7.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00		SCH-0483-C-Composição Própria-03/2026
	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000	1,0000	38076-SINAPI-03/2026
2.7.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA DUPLA) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00		SCH-0783-C-Composição Própria-03/2026
	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,0000	2,0000	38076-SINAPI-03/2026
2.7.6	ARANDELA RETÂNGULAR PRETA PARA LÂMPADA LED COM 2 FOCOS.	UN	1,00		SCH-0855-I-Cotação-03/2026
2.7.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	3,00		34653-SINAPI-03/2026
2.7.8	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00		97597-SINAPI-03/2026
	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000	3,0000	39394-SINAPI-03/2026
2.7.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00		39804-SINAPI-03/2026



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
2.8	ESCADA E RAMPA				
2.8.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA. AF_03/2024	M2	1,20		105005-SINAPI-03/2026
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044	0,0053	5068-SINAPI-03/2026
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0370	0,0444	4718-SINAPI-03/2026
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399	0,8879	4509-SINAPI-03/2026
2.8.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,30		99842-SINAPI-03/2026
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545	3,4798	21012-SINAPI-03/2026
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9491	3,1320	21011-SINAPI-03/2026
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0739	6,8439	21010-SINAPI-03/2026
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,4064	21,1411	21009-SINAPI-03/2026
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8333	2,7499	11964-SINAPI-03/2026
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0625	0,2062	11002-SINAPI-03/2026
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154	0,0508	156-SINAPI-03/2026
2.8.3	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	4,20		99855-SINAPI-03/2026
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545	4,4289	21012-SINAPI-03/2026
	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0909	4,5818	11033-SINAPI-03/2026
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037	0,0155	11002-SINAPI-03/2026
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,6000	15,1200	7568-SINAPI-03/2026
2.8.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,39		102040-SINAPI-03/2026
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0960	0,7094	40304-SINAPI-03/2026
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2720	2,0101	6193-SINAPI-03/2026
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	0,1256	2692-SINAPI-03/2026
2.8.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,70		95943-SINAPI-03/2026
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	0,0175	43132-SINAPI-03/2026
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0400	0,7280	39017-SINAPI-03/2026
2.8.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,00		95944-SINAPI-03/2026
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	0,2000	43132-SINAPI-03/2026
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8270	6,6160	39017-SINAPI-03/2026
2.8.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,00		95946-SINAPI-03/2026
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	0,4000	43132-SINAPI-03/2026
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310	6,8960	39017-SINAPI-03/2026
2.8.8	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,68		103686-SINAPI-03/2026
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	0,7500	1527-SINAPI-03/2026
3	LIMPEZA FINAL				
3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	75,00		99813-SINAPI-03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R\$ 241.935,85
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,0063	0,4760	44329-SINAPI-03/2026
FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314	2,3575	13261-SINAPI-03/2026
DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222	1,6667	5318-SINAPI-03/2026
Total Geral			241.935,85		

Responsável técnico pelos itens:  
BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
CPF: \*\*\*\*\*5966  
CREA - 210095-2/SC

Data de referência	24-04-26	Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO							
Agente Promotor / Proponente		Município de Schroeder - SC					
Empreendimento		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS					
No. do Contrato	Contrato não vinculado!	Programa	Programa não vinculado				
Composição do Serviço							
1.1							Sem desoneração
SCH-0004-C - 03/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.				M2		Qtde. 2,00
4417-SINAPI-03/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	MT	1,00000000 14,80 14,79854532
4491-SINAPI-03/2026	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	MT	4,00000000 6,15 24,58207528
4813-SINAPI-03/2026	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)				M2	MT	1,00000000 367,20 367,20112459
5075-SINAPI-03/2026	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	MT	0,11000000 13,53 1,48852456
88262-SINAPI-03/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	M.O	1,00000000 32,03 32,02809809
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	M.O	2,00000000 22,72 45,44113916
94962-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	M.O	0,01000000 424,25 4,24253299
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							TOTAL R\$: 489,78
1.2							Sem desoneração
SCH-0520-C - 03/2026	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.				M		Qtde. 43,00
4417-SINAPI-03/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	MT	0,70000000 14,80 10,35921413
5068-SINAPI-03/2026	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	MT	0,10000000 13,53 1,35323450
10567-SINAPI-03/2026	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	MT	0,55000000 6,95 3,82424751
88262-SINAPI-03/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	M.O	0,71000000 32,03 22,74045981
91692-SINAPI-03/2026	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	M.O	0,00700000 35,52 0,24865684
91693-SINAPI-03/2026	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	M.O	0,02000000 34,51 0,69021760
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							TOTAL R\$: 39,22
2.1.1							Sem desoneração
SCH-0524-C - 03/2026	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				M2		Qtde. 77,15
Referência	Descrição dos Serviços				U.M.	Tipo	Coef. Unitário Total
P9801-SICRO-01/2026	Ajudante				h	MT	0,85000000 11,75 9,98365037
P9808-SICRO-01/2026	Carpinteiro				h	MT	0,85000000 13,96 11,86619898
M0560-SICRO-01/2026	Desmoldante para fôrmas de madeira				l	MT	0,01750000 5,39 0,09425496
M1205-SICRO-01/2026	Prego de ferro				kg	MT	0,59360000 6,27 3,72199226
M1358-SICRO-01/2026	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm				m	MT	2,26190000 0,87 1,96152172
M1429-SICRO-07/2024	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm				M2	MT	0,57750000 17,57 10,14382747
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							TOTAL R\$: 37,77

2.2.2

Sem desoneração

SCH-0278-C - 03/2026	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2			Qtde.	66,56
87316-SINAPI-03/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00150000	543,23	0,81484973
88309-SINAPI-03/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,03890000	30,84	1,19965627
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01460000	22,76	0,33228489
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	2,35

2.2.5

Sem desoneração

SCH-0524-C - 03/2026	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2			Qtde.	71,32
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
P9801-SICRO-01/2026	Ajudante	h	MT	0,85000000	11,75	9,98365037
P9808-SICRO-01/2026	Carpinteiro	h	MT	0,85000000	13,96	11,86619898
M0560-SICRO-01/2026	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	MT	0,01750000	5,39	0,09425496
M1205-SICRO-01/2026	Prego de ferro	kg	MT	0,59360000	6,27	3,72199226
M1358-SICRO-01/2026	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	MT	2,26190000	0,87	1,96152172
M1429-SICRO-07/2024	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M2	MT	0,57750000	17,57	10,14382747
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	37,77

2.3.12

Sem desoneração

SCH-0413-C - 03/2026	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2			Qtde.	166,26
38122-SINAPI-03/2026	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	MT	0,16000000	12,03	1,92497604
88310-SINAPI-03/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,03900000	31,74	1,23773985
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01400000	22,74	0,31840724
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	3,48

2.3.13

Sem desoneração

SCH-0412-C - 03/2026	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMAOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2			Qtde.	166,26
7314-SINAPI-03/2026	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	MT	0,33000000	49,10	16,20427684
88310-SINAPI-03/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,37400000	31,71	11,85957057
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13800000	22,72	3,13593155
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	31,20

2.5.3

Sem desoneração

SCH-0854-C - 03/2026	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUSO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, FECHADURA E PUXADOR.	M2			Qtde.	8,28
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11554800	22,72	2,62532717
88309-SINAPI-03/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,40886200	30,79	12,58772470
36888-SINAPI-03/2026	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	MT	2,20200000	28,27	62,25318863
7568-SINAPI-03/2026	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MT	4,72000000	0,52	2,44733756
4922-SINAPI-03/2026	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	MT	1,00000000	615,54	615,54041615
142-SINAPI-03/2026	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MT	0,06370000	23,03	1,46679857

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R\$:	696,92
---	------------	--------

2.7.2

Sem desoneração

SCH-0365-C - 03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	Qtde.	17,00
----------------------	---	----	-------	-------

90447-SINAPI-03/2026	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	1,24290000	10,95	13,60756970
90456-SINAPI-03/2026	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	M.O	1,00000000	7,25	7,25066012
90466-SINAPI-03/2026	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	1,24290000	16,70	20,75999569
91845-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	2,21710000	8,34	18,48769661
91855-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	1,24290000	12,09	15,02326407
91924-SINAPI-03/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	10,71140000	3,28	35,14487955
91926-SINAPI-03/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	1,47860000	4,70	6,95031278
91936-SINAPI-03/2026	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	M.O	1,00000000	18,62	18,62391128

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R\$:	135,85
---	------------	--------

2.7.3

Sem desoneração

SCH-0364-C - 03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	Qtde.	4,00
----------------------	--	----	-------	------

90447-SINAPI-03/2026	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	1,24290000	10,95	13,60794593
90456-SINAPI-03/2026	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	M.O	1,00000000	7,25	7,25086059
90466-SINAPI-03/2026	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	1,24290000	16,70	20,76056968
91845-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	2,21710000	8,34	18,48820778
91855-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	1,24290000	12,09	15,02367943
91924-SINAPI-03/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	10,71140000	3,28	35,14585118
91926-SINAPI-03/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	1,47860000	4,70	6,95050495
91936-SINAPI-03/2026	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	M.O	1,00000000	18,62	18,62442620
91940-SINAPI-03/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	M.O	1,00000000	21,07	21,07254795
91953-SINAPI-03/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	M.O	1,00000000	34,10	34,10369599

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R\$:	191,03
---	------------	--------

2.7.4

Sem desoneração

SCH-0483-C - 03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	Qtde.	1,00
----------------------	---	----	-------	------

90447-SINAPI-03/2026	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	0,88500000	10,95	9,68914867
90456-SINAPI-03/2026	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	M.O	1,00000000	7,25	7,25062622
90466-SINAPI-03/2026	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	0,88500000	16,70	14,78196983
91845-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	1,61400000	8,34	13,45857329
91855-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	0,88500000	12,09	10,69718122
91926-SINAPI-03/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	10,53100000	4,70	49,50182725
91940-SINAPI-03/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	M.O	1,00000000	21,07	21,07186682
38076-SINAPI-03/2026	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	MT	1,00000000	17,16	17,16179876

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R\$:	143,61
---	------------	--------

2.7.5

Sem desoneração

SCH-0783-C - 03/2026	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA DUPLA) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	Qtde.	1,00
----------------------	--	----	-------	------

38076-SINAPI-03/2026	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	MT	2,00000000	17,16	34,32321350
90447-SINAPI-03/2026	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	0,88500000	10,95	9,68904027
90456-SINAPI-03/2026	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	M.O	1,00000000	7,25	7,25054510
90466-SINAPI-03/2026	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	M.O	0,88500000	16,70	14,78180444
91845-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	1,61400000	8,34	13,45842272
91855-SINAPI-03/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	0,88500000	12,09	10,69706153
91926-SINAPI-03/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M.O	10,53100000	4,70	49,50127343
91940-SINAPI-03/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	M.O	1,00000000	21,07	21,07163107

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R\$:	160,77
---	------------	--------

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



# MUNICÍPIO DE SCHROEDER



## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr ART (CREA): 10455442-0	BDI: 20.360000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200	Encargos sociais s/ m.o.  <b>114.47 % (HORA)</b> <b>71.03 % (MÊS)</b>
Município de Schroeder - SC	Data: 24-04-26	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (ACESSO PÚBLICO E INTERNO) NO GALPÃO PRÉ-MOLDADO DOS MAQUINÁRIOS		

Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-03/2026 Cotação-10/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ 241.935,85	SEM desoneração
				Custo R\$	
2.6.1.3.6	PRESSURIZADOR 9 M.C.A. - 120W - 110V	UN	1,00	685,37	SCH-0853-I-Cotação-03/2026
Fornecedor: CASAS BAHIA					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 643,71					
URL: https://www.casasbahia.com.br/pressurizador-9-mca-lorenzetti-pl9-9mca-com-filtro-retentor-de-particulas-120w/p/3472467					
Fornecedor: BALAROTI					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 622,49					
URL: https://www.balaroti.com.br/produto/pressurizador-lorenzetti-fluxostato-mini-pl-9-120w-220v-161171					
Fornecedor: CASSOL					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 789,90					
URL: https://www.cassol.com.br/pressurizador-de-agua-pl9-25-8lxmin-lorenzetti-/p					

Observação:

2.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	UN	17,00	31,30	SCH-0668-I-Cotação-10/2025
-------	---	----	-------	-------	----------------------------

<b>Fornecedor:</b>	<b>BRIMA MATERIAIS ELETRICOS LTDA</b>	Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$:</b>	<b>27,50</b>	
<b>URL:</b>		
<b>Fornecedor:</b>	<b>ELÉTRICA CEIGON COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$:</b>	<b>35,09</b>	
<b>URL:</b>		

Observação:

2.7.6	ARANDELA RETÂNGULAR PRETA PARA LÂMPADA LED COM 2 FOCOS.		UN	1,00	86,55	SCH-0855-I-Cotação-03/2026
Fornecedor:		CASSOL				Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		119,90				
URL:		<a href="https://www.cassol.com.br/arandela-led-4w-3000k-preto-bivolt-taschibra/p">https://www.cassol.com.br/arandela-led-4w-3000k-preto-bivolt-taschibra/p</a>				
Fornecedor:		BALAROTI				Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		77,86				
URL:		<a href="https://www.balaroti.com.br/produto/arandela-de-led-luminatti-slim-preta-luz-amarela-ip65-facho-duplo-lm956-4w-162367">https://www.balaroti.com.br/produto/arandela-de-led-luminatti-slim-preta-luz-amarela-ip65-facho-duplo-lm956-4w-162367</a>				
Fornecedor:		LEROY MERLIN				Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		61,90				
URL:		<a href="https://www.leroymerlin.com.br/arandela-de-parede-externa-ip65-led-amarelo-wall-lights-inspire-marrom-bivolt_90071450">https://www.leroymerlin.com.br/arandela-de-parede-externa-ip65-led-amarelo-wall-lights-inspire-marrom-bivolt_90071450</a>				



Observação:

Total Geral	241.935,85
-------------	------------

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 210095-2  
ART: 10455442-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder