PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL

SEMSA - Secretaria Municipal de Saúde

Nr RT: Não vinculado!	BDIs aplicados: 24.43 - 3.79 - 0.00	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Jaraguá do Sul - SC	Data: 14-08-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 10118 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GILSON ENGELMANN		

SINAPI-12/2025 ORSE-11/2025 Composição Própria-12/2025 Cotação-06/2026 Composição Própria-05/2025 Composição Própria-02/2025 Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	SERVIÇOS TECNICOS						461.574,75		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.200,00	40,91	24,43	50,90	213.780,00		90776-SINAPI-12/2025
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1.575,00	126,44	24,43	157,33	247.794,75		2706-SINAPI-12/2025
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						135.211,30		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.281,42	0,75	24,43	0,93	2.121,72		98525-SINAPI-12/2025
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	402,77	9,82	24,43	12,22	4.921,85		100982-SINAPI-12/2025
2.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	5,76	400,00	24,43	497,72	2.866,87		4813-SINAPI-12/2025
2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	M2	375,48	93,23	24,43	116,01	43.559,43		98459-SINAPI-12/2025
2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	662,10	24,43	823,85	19.772,40		10776-SINAPI-12/2025
2.6	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	990,91	6,59	24,43	8,20	8.125,46		04176-ORSE-11/2025
2.7	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA E SANITÁRIA	UN	1,00	1.943,11	24,43	2.417,81	2.417,81		C.P.-0014-C-Composição Própria-12/2025
2.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA - REV 01	UN	1,00	1.869,11	24,43	2.325,73	2.325,73		11124-ORSE-11/2025
2.9	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	12,00	780,08	24,43	970,65	11.647,80		C.P. 4938001315-Composição Própria-12/2025
2.10	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	511,23	24,43	636,12	7.633,44		C.P. 4938001321-Composição Própria-12/2025
2.11	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	12,00	682,74	24,43	849,53	10.194,36		C.P. 4938001352-Composição Própria-12/2025
2.12	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,50	660,17	24,43	821,45	6.160,88		C.P. 4938001354-Composição Própria-12/2025
2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	135,00	33,27	24,43	41,40	5.589,00		97064-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
2.14	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	135,00	46,88	24,43	58,33	7.874,55		10527-SINAPI-12/2025
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						11.646,02		
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	34,58	122,16	24,43	152,00	5.256,16		104790-SINAPI-12/2025
3.2	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,37	20,72	24,43	25,78	5.165,54		104797-SINAPI-12/2025
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,19	9,82	24,43	12,22	1.224,32		100982-SINAPI-12/2025
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						27.454,62		
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.368,85	6,87	24,43	8,55	11.703,67		90091-SINAPI-12/2025
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	912,57	7,29	24,43	9,07	8.277,01		96386-SINAPI-12/2025
4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.186,34	5,06	24,43	6,30	7.473,94		100994-SINAPI-12/2025
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO E AÇO						2.442.198,71		
5.1	INFRAESTRUTURA - ESTACAS, BLOCOS (COM ARRANQUE) E VIGAS BALDRAMES						474.640,27		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,03	101,82	24,43	126,69	6.845,06		93358-SINAPI-12/2025
5.1.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	2.212,00	129,22	24,43	160,79	355.667,48		100656-SINAPI-12/2025
5.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	316,00	33,78	24,43	42,03	13.281,48		95602-SINAPI-12/2025
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	270,96	102,23	24,43	127,20	34.466,11		96533-SINAPI-12/2025
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	559,30	11,18	24,43	13,91	7.779,86		92762-SINAPI-12/2025
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	586,30	12,71	24,43	15,82	9.275,27		92761-SINAPI-12/2025
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,13	15,22	24,43	18,94	2.351,02		92759-SINAPI-12/2025
5.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	28,85	825,64	24,43	1.027,34	29.638,76		96557-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
5.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	226,15	54,50	24,43	67,81	15.335,23		98557-SINAPI-12/2025
5.2	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES						1.724.873,86		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.325,01	120,33	24,43	149,73	348.123,75		92467-SINAPI-12/2025
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.719,96	8,92	24,43	11,10	41.291,56		92764-SINAPI-12/2025
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.629,99	9,30	24,43	11,57	65.138,98		92763-SINAPI-12/2025
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.309,11	11,18	24,43	13,91	46.029,72		92762-SINAPI-12/2025
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,62	12,71	24,43	15,82	5.784,11		92761-SINAPI-12/2025
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,99	13,89	24,43	17,28	2.298,07		92760-SINAPI-12/2025
5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.462,92	15,22	24,43	18,94	46.647,70		92759-SINAPI-12/2025
5.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	144,25	795,85	24,43	990,28	142.847,89		SEMSA-0006-C-Composição Própria-12/2025
5.2.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, ESCORAMENTO, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+7).SOBRECARGA DE 450 KG/M²	M2	1.764,44	312,17	24,43	388,43	685.361,43		C.P. 4938002362-Composição Própria-12/2025
5.2.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M2	977,97	280,51	24,43	349,04	341.350,65		SEMSA-0097-C-Composição Própria-12/2025
5.3	ESTRUTURA DE AÇO - COBERTURA						242.684,58		
5.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	785,86	24,43	977,85	1.955,70		92604-SINAPI-12/2025
5.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	901,09	24,43	1.121,23	10.091,07		92606-SINAPI-12/2025
5.3.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.196,25	24,43	1.488,49	10.419,43		92608-SINAPI-12/2025
5.3.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.564,39	24,43	1.946,57	9.732,85		92612-SINAPI-12/2025
5.3.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	2.027,09	24,43	2.522,31	10.089,24		92616-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
5.3.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	822,72	51,91	24,43	64,59	53.139,48		92580-SINAPI-12/2025
5.3.7	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ONDA 40MM DE AÇO GALVANIZADO - LIGA ALUMÍNIO E ZINCO - NA COR BRANCA NA FACE SUPERIOR (PRÉ PINTADA DE FÁBRICA, EPOXI 80 MICRONS - "CUSTO LANÇADO EM ITEM INDIVIDUAL), ESPESSURA DA TELHA 0,5MM. MONTAGEM: PARAFUSOS AUTOPERFURANTES COM RECOBRIMENTO INOXIDÁVEL E PROTEÇÃO DE ZINCO E ARRUELA MÉDIA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	822,72	68,09	24,43	84,72	69.700,84		94213-SINAPI-12/2025
5.3.8	GALVANIZAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA E PILARES	KG	7.894,95	4,50	24,43	5,60	44.211,72		SEPLAMA-0086-I-Cotação-06/2026
5.3.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	129,00	82,82	24,43	103,05	13.293,45		94228-SINAPI-12/2025
5.3.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	330,00	48,83	24,43	60,76	20.050,80		94231-SINAPI-12/2025
6	ALVENARIA E PAINÉIS						515.690,73		
6.1	PAREDES						515.690,73		
6.1.1	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	3.690,00	97,15	24,43	120,88	446.047,20		103324-SINAPI-12/2025
6.1.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) CHAPA VERDE, PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	53,01	192,69	24,43	239,76	12.709,68		96368-SINAPI-12/2025
6.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	173,70	89,92	24,43	111,89	19.435,29		105023-SINAPI-12/2025
6.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	143,80	105,19	24,43	130,89	18.821,98		93187-SINAPI-12/2025
6.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	76,80	67,59	24,43	84,10	6.458,88		105029-SINAPI-12/2025
6.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	127,60	76,95	24,43	95,75	12.217,70		93197-SINAPI-12/2025
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						60.696,39		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	293,71	64,30	24,43	80,01	23.499,74		98556-SINAPI-12/2025
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	293,71	54,50	24,43	67,81	19.916,48		98557-SINAPI-12/2025
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	229,18	60,60	24,43	75,40	17.280,17		98562-SINAPI-12/2025
8	ESQUADRIAS						454.503,33		
8.1	JANELAS						285.089,51		
8.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	150,15	741,99	24,43	923,26	138.627,49		94569-SINAPI-12/2025
8.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	56,68	436,62	24,43	543,29	30.793,68		94573-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
8.1.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,20	740,65	24,43	921,59	10.321,81		94559-SINAPI-12/2025
8.1.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	75,03	446,19	24,43	555,19	41.655,91		102181-SINAPI-12/2025
8.1.5	VIGA METÁLICA VERTICAL EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL PARA SUPORTE DE PELE DE VIDRO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	273,13	16,13	24,43	20,07	5.481,72		SEMSA-0007-C-Composição Própria-12/2025
8.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	174,00	184,62	24,43	229,72	39.971,28		101965-SINAPI-12/2025
8.1.7	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR PRATA REFLETIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	204,94	64,67	24,43	80,47	16.491,52		03149-ORSE-11/2025
8.1.8	JANELA PARTE SUPERIOR FIXA E INFERIOR GUILHOTINA EM VIDROTEMPERADO 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	701,64	24,43	873,05	1.746,10		FNDE-0145-C-Composição Própria-05/2025
8.2	PORTAS						169.413,82		
8.2.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	60,00	1.143,62	24,43	1.423,01	85.380,60		39499-SINAPI-12/2025
8.2.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA COM VISOR, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO	UN	12,00	1.668,12	24,43	2.075,64	24.907,68		C.P. 4938001294-Composição Própria-02/2025
8.2.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.774,36	24,43	2.207,84	6.623,52		C.P. 4938001413-Composição Própria-02/2025
8.2.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 90X210CM DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.073,30	24,43	1.335,51	4.006,53		C.P. 4938001411-Composição Própria-02/2025
8.2.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, COM DOBRADIÇA VAI E VEM, 130X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.592,66	24,43	3.226,05	3.226,05		C.P. 4938001410-Composição Própria-02/2025
8.2.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 200X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.067,79	24,43	3.817,25	11.451,75		C.P. 4938001508-Composição Própria-02/2025
8.2.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, CORRER, ESP.: 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78	345,54	24,43	429,96	1.625,25		34713-SINAPI-12/2025
8.2.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	1.015,77	24,43	1.263,92	11.375,28		91341-SINAPI-12/2025
8.2.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1.015,77	24,43	1.263,92	1.263,92		91341-SINAPI-12/2025
8.2.10	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 130X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.758,95	24,43	2.188,66	2.188,66		102183-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
8.2.11	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 180X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.758,95	24,43	2.188,66	2.188,66		102183-SINAPI-12/2025
8.2.12	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 200X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00	1.912,05	24,43	2.379,16	7.137,48		SEMSA-0008-C-Composição Própria-12/2025
8.2.13	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX 900X400MM EM PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO (PCD)	UN	10,00	238,33	24,43	296,55	2.965,50		SEMSA-0009-I-Cotação-01/2026
8.2.14	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.358,98	24,43	1.690,98	5.072,94		39621-SINAPI-12/2025
9	REVESTIMENTOS E PINTURA						1.752.770,75		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7.380,00	11,13	24,43	13,85	102.213,00		87900-SINAPI-12/2025
9.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	7.380,00	43,69	24,43	54,36	401.176,80		87529-SINAPI-12/2025
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	756,00	67,29	24,43	83,73	63.299,88		87246-SINAPI-12/2025
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.380,00	13,70	24,43	17,05	125.829,00		88489-SINAPI-12/2025
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	4.170,00	63,46	24,43	78,96	329.263,20		96134-SINAPI-12/2025
9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.380,00	4,37	24,43	5,44	40.147,20		88485-SINAPI-12/2025
9.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	490,00	5,55	24,43	6,91	3.385,90		88484-SINAPI-12/2025
9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	490,00	16,59	24,43	20,64	10.113,60		88488-SINAPI-12/2025
9.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNA) AF_06/2014	M2	1.950,00	13,70	24,43	17,05	33.247,50		88489-SINAPI-12/2025
9.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,80	192,56	24,43	239,60	670,88		101162-SINAPI-12/2025
9.11	TERMOBRISE RETRÁTIL ASA DE AVIÃO - AA150 COM PU E TAMPA. COMPOSTO POR PAINÉIS TIPO ASA DE AVIÃO COM 150MM DE LARGURA E COMPRIMENTO CONFORME O PROJETO.	M2	180,00	1.056,11	24,43	1.314,12	236.541,60		SEMSA-0067-I-Cotação-01/2026
9.12	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	31,45	137,13	24,43	170,63	5.366,31		104718-SINAPI-12/2025
9.13	FORRO MODULAR DE GESSO, REVESTIDO COM PELICULA DE PVC NA PARTE INFERIOR E ALUMINIO NA PARTE SUPERIOR, 625 MM X 625 MM X 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, RECORTES, ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA FACE INFERIOR (APARENTE) NA COR BRANCA, INSTALADO	M2	1.981,16	75,97	24,43	94,53	187.279,05		SEMSA-0005-C-Composição Própria-09/2025
9.14	PAINEL EM ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.(REVESTIMENTO FAIXA VERDE FACHADA) INCLUSO INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS ACESSÓRIO (REF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222)	M2	238,16	722,94	24,43	899,55	214.236,83		PI-CP-G-0015-C-Composição Própria-11/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
10	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						562.398,67		
10.1	ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO TÁTIL (DIRECIONAL / ALERTA) EM INOX PARA PISO, PARAFUSO INOX E PINO PARA FIXAÇÃO PINO-COLA. ACOMPANHA GABARITO PARA INSTALAÇÃO (FORMATO DAS PLACAS: 25X25MM; ESPESSURA DASPEÇAS: 4,5MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,64	189,27	24,43	235,51	31.002,54		SEMSA-0072-C-Composição Própria-12/2025
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.455,00	106,10	24,43	132,02	192.089,10		87263-SINAPI-12/2025
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1.455,00	61,25	24,43	76,21	110.885,55		87690-SINAPI-12/2025
10.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.455,00	4,08	24,43	5,08	7.391,40		97083-SINAPI-12/2025
10.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	50,92	244,40	24,43	304,11	15.485,28		96622-SINAPI-12/2025
10.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.455,00	81,95	24,43	101,97	148.366,35		101747-SINAPI-12/2025
10.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,50	127,99	24,43	159,26	2.150,01		98689-SINAPI-12/2025
10.8	RODAPÉ PORCELANATO PADRÃO ALTO 8,0 CM, ASSENTADO SOBREARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA	M	1.350,00	28,70	24,43	35,71	48.208,50		SEMSA-0010-C-Composição Própria-12/2025
10.9	PISO PODOTATIL CERÂMICO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	32,91	166,54	24,43	207,23	6.819,94		C.P. 4816000120-Composição Própria-12/2025
11	INSTALACÕES ELÉTRICAS						571.091,96		
11.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						427.314,79		
11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	3,65	24,43	4,54	6.810,00		91924-SINAPI-12/2025
11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.000,00	5,22	24,43	6,50	78.000,00		91926-SINAPI-12/2025
11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.600,00	7,98	24,43	9,93	35.748,00		91928-SINAPI-12/2025
11.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	11,08	24,43	13,79	15.169,00		91930-SINAPI-12/2025
11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	57,34	24,43	71,35	3.567,50		101564-SINAPI-12/2025
11.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	46,25	24,43	57,55	3.913,40		91996-SINAPI-12/2025
11.1.7	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	885,00	8,16	24,43	10,15	8.982,75		104780-SINAPI-12/2025
11.1.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	885,00	23,17	24,43	28,83	25.514,55		104766-SINAPI-12/2025
11.1.9	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	75,71	24,43	94,21	1.224,73		97598-SINAPI-12/2025
11.1.10	ELETROCALHA PERFURADA 150X100 DE AÇO ZINCADO CHAPA 18USG SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	40,67	24,43	50,61	6.073,20		SEMSA-0025-I-Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.				R$ 8.912.489,22	*Fonte	SEM desoneração
				Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	TOTAL R$		
11.1.11	FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100 X 50 MM (L X A) - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	18,00	7,70	24,43	9,58	172,44		PMBV-0310-C-Composição Própria-12/2025
11.1.12	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38X38 CHAPA 18USG NA COR BRANCA	UN	42,00	7,50	24,43	9,33	391,86		SEMSA-0026-I-Cotação-01/2026
11.1.13	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 20X20 DE LED 20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	94,28	24,43	117,31	4.927,02		C.P. 4938000708-Composição Própria-12/2025
11.1.14	PLAFON DE LED 20W DE EMBUTIR REDONDO 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	88,24	24,43	109,80	6.039,00		C.P. 4938001446-Composição Própria-12/2025
11.1.15	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR LED 30W. REF. AVANT 40X40 OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	256,00	141,34	24,43	175,87	45.022,72		C.P. 4938000704-Composição Própria-12/2025
11.1.16	REFLETOR/HOLOFOTE DE USO EXTERNO DE LED 25W DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	86,18	24,43	107,23	536,15		C.P. 4938000715-Composição Própria-12/2025
11.1.17	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00	37,71	24,43	46,92	469,20		91985-SINAPI-12/2025
11.1.18	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00	60,94	24,43	75,83	758,30		91987-SINAPI-12/2025
11.1.19	FLANGE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM QUADRO METÁLICO,DIMENSÃO 150X50MM	UN	22,00	6,52	24,43	8,11	178,42		SEMSA-0027-I-Cotação-01/2026
11.1.20	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38	UN	135,00	2,27	24,43	2,82	380,70		SEMSA-0028-I-Cotação-01/2026
11.1.21	SUPORTE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100	UN	150,00	8,31	24,43	10,34	1.551,00		SEMSA-0029-I-Cotação-01/2026
11.1.22	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	108,00	9,01	24,43	11,21	1.210,68		39028-SINAPI-12/2025
11.1.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168,00	60,67	24,43	75,49	12.682,32		91992-SINAPI-12/2025
11.1.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	63,03	24,43	78,43	3.137,20		91993-SINAPI-12/2025
11.1.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	228,00	40,67	24,43	50,61	11.539,08		92000-SINAPI-12/2025
11.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,91	24,43	48,42	48,42		91953-SINAPI-12/2025
11.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	66,21	24,43	82,39	4.696,23		92023-SINAPI-12/2025
11.1.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,15	24,43	66,13	66,13		91956-SINAPI-12/2025
11.1.29	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	60,56	24,43	75,35	1.356,30		92028-SINAPI-12/2025
11.1.30	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	86,24	24,43	107,31	858,48		92027-SINAPI-12/2025
11.1.31	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	89,08	24,43	110,84	110,84		92032-SINAPI-12/2025
11.1.32	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.655,00	0,20	24,43	0,25	663,75		11950-SINAPI-12/2025
11.1.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2.370,00	0,65	24,43	0,81	1.919,70		39139-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
11.1.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.895,00	18,23	24,43	22,68	42.978,60		91864-SINAPI-12/2025
11.1.35	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	867,00	4,82	24,43	6,00	5.202,00		7543-SINAPI-12/2025
11.1.36	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	362,00	40,35	24,43	50,21	18.176,02		95815-SINAPI-12/2025
11.1.37	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	176,00	45,30	24,43	56,37	9.921,12		95809-SINAPI-12/2025
11.1.38	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	94,00	54,67	24,43	68,03	6.394,82		104405-SINAPI-12/2025
11.1.39	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	82,00	14,43	24,43	17,96	1.472,72		39342-SINAPI-12/2025
11.1.40	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00	30,74	24,43	38,25	1.377,00		104397-SINAPI-12/2025
11.1.41	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	117,00	38,35	24,43	47,72	5.583,24		104403-SINAPI-12/2025
11.1.42	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.525,00	12,61	24,43	15,69	23.927,25		91854-SINAPI-12/2025
11.1.43	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	211,00	43,72	24,43	54,40	11.478,40		91939-SINAPI-12/2025
11.1.44	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	24,47	24,43	30,45	4.902,45		91940-SINAPI-12/2025
11.1.45	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	228,00	15,03	24,43	18,70	4.263,60		91941-SINAPI-12/2025
11.1.46	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	610,00	8,39	24,43	10,44	6.368,40		90456-SINAPI-12/2025
11.1.47	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	192,00	3,86	24,43	4,80	921,60		2483-SINAPI-12/2025
11.1.48	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	10,10	24,43	12,57	628,50		20111-SINAPI-12/2025
11.2	QUADROS E DISJUNTORES						8.339,04		
11.2.1	QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALV. DE SOBREPOR COM BARRAMENTO P/ 72 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	1.746,67	24,43	2.173,38	4.346,76		SEMSA-0030-I-Cotação-01/2026
11.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	11,99	24,43	14,92	626,64		93654-SINAPI-12/2025
11.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	13,11	24,43	16,31	489,30		93655-SINAPI-12/2025
11.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,39	24,43	17,91	35,82		93656-SINAPI-12/2025
11.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,38	24,43	20,38	81,52		93657-SINAPI-12/2025
11.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,94	24,43	103,20	103,20		93671-SINAPI-12/2025
11.2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,00	1.399,52	24,43	1.741,42	1.741,42		34707-SINAPI-12/2025
11.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	367,43	24,43	457,19	914,38		2374-SINAPI-12/2025
11.3	ENTRADA DE ENERGIA						135.438,13		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
11.3.1	CAIXAS PADRÃO CELESC: TC DUPLA ALUMINIO 680X750X250, CAIXA TC SIMPLES ALUMINIO 680X550X250, CAIXA QGP ALUMINIO 680X550X250, CAIXA MEDIDOR ELETRÔNICO ALUMINIO 680X550X250	UN	1,00	3.337,52	24,43	4.152,88	4.152,88		SEMSA-0081-I-Cotação-01/2026
11.3.2	PORTA DE FERRO - GALVANIZADA A FOGO 2,10X0,90.	UN	1,00	4.100,00	24,43	5.101,63	5.101,63		PORTAO-0006-I-Cotação-10/2025
11.3.3	JANELA GALVANIZADA / ALUMÍNIO COM VENEZIANA 60X40CM PARA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	283,56	24,43	352,83	2.116,98		C.P. 4938000363-Composição Própria-06/2025
11.3.4	MESA RETRÁTIL ALUMINIO 450X400X40 MM PADRÃO CELESC	UN	1,00	346,08	24,43	430,63	430,63		SPU-0292-I-Cotação-01/2026
11.3.5	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - INCLUSO POSTE CIRCULAR E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7.224,63	24,43	8.989,61	8.989,61		C.P. 4938001457-Composição Própria-02/2025
11.3.6	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	27,00	24,43	33,60	33,60		12327-SINAPI-12/2025
11.3.7	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	87,91	24,43	109,39	109,39		102109-SINAPI-12/2025
11.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	85,60	24,43	106,51	7.455,70		92990-SINAPI-12/2025
11.3.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	60,00	150,02	24,43	186,67	11.200,20		39238-SINAPI-12/2025
11.3.10	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	17,09	24,43	21,27	63,81		101554-SINAPI-12/2025
11.3.11	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	34.405,27	24,43	42.810,48	42.810,48		102107-SINAPI-12/2025
11.3.12	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	7,59	24,43	9,44	9,44		101548-SINAPI-12/2025
11.3.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,74	24,43	71,85	71,85		98111-SINAPI-12/2025
11.3.14	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	357,78	24,43	445,19	1.335,57		4273-SINAPI-12/2025
11.3.15	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	5,00	20,12	24,43	25,04	125,20		1563-SINAPI-12/2025
11.3.16	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 400KN - 90X70 - ENERGIA - PADRÃO CELESC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.119,58	24,43	1.393,09	2.786,18		C.P. 4938001458-Composição Própria-02/2025
11.3.17	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	40,60	24,43	50,52	505,20		863-SINAPI-12/2025
11.3.18	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	18,00	83,19	24,43	103,51	1.863,18		96978-SINAPI-12/2025
11.3.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	79,55	24,43	98,98	494,90		96985-SINAPI-12/2025
11.3.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	23,95	24,43	29,80	1.788,00		97670-SINAPI-12/2025
11.3.21	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	80,00	7,81	24,43	9,72	777,60		106503-SINAPI-12/2025
11.3.22	CONECTOR CUNHA 2CA/35MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	13,20	24,43	16,42	65,68		C.P. 4938001467-Composição Própria-02/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
11.3.23	CONECTOR CUNHA 2CA / 2CAA AWG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	13,80	24,43	17,17	137,36		C.P. 4938001468-Composição Própria-06/2025
11.3.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.452,53	24,43	1.807,38	3.614,76		97885-SINAPI-12/2025
11.3.25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,50	101,82	24,43	126,69	950,18		93358-SINAPI-12/2025
11.3.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	74,84	24,43	93,12	1.396,80		93012-SINAPI-12/2025
11.3.27	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	280,00	99,92	24,43	124,33	34.812,40		998-SINAPI-12/2025
11.3.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,00	1.399,52	24,43	1.741,42	1.741,42		34707-SINAPI-12/2025
11.3.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	59,37	24,43	73,87	73,87		34709-SINAPI-12/2025
11.3.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	48,46	24,43	60,30	60,30		34616-SINAPI-12/2025
11.3.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	97,33	24,43	121,11	363,33		39471-SINAPI-12/2025
13	ELEVADOR						365.408,24		
13.1	ELEVADOR DE MACA/PASSAGEIROS HIDRÁULICO 12X22X21 2P 1T 16P	UN	1,00	293.665,71	24,43	365.408,24	365.408,24		SEMSA-0070-I-Cotação-01/2026
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO						78.848,69		
14.1	PARAFUSO PHILLIPS 4,2X32- PACOTE COM 10 PEÇAS	UN	80,00	9,20	24,43	11,45	916,00		SEMSA-0037-I-Cotação-01/2026
14.2	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM- PACOTE COM 10 PEÇAS	UN	80,00	5,99	24,43	7,45	596,00		SEMSA-0038-I-Cotação-01/2026
14.3	BUCHA DE FIXAÇÃO 10 MM- EMBALAGEM COM 50 PEÇAS	UN	6,00	12,43	24,43	15,47	92,82		SEMSA-0039-I-Cotação-01/2026
14.4	PAINEL DE FECHAMENTO 1U	UN	20,00	22,22	24,43	27,65	553,00		SEMSA-0040-I-Cotação-01/2026
14.5	BANDEJA FIXA CENTRAL 2U 500 MM	UN	2,00	143,19	24,43	178,17	356,34		SEMSA-0041-I-Cotação-01/2026
14.6	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	2,00	2.634,05	24,43	3.277,55	6.555,10		43836-SINAPI-12/2025
14.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	712,78	24,43	886,91	5.321,46		98301-SINAPI-12/2025
14.8	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	375,00	10,03	24,43	12,48	4.680,00		98294-SINAPI-12/2025
14.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	3.282,00	7,08	24,43	8,81	28.914,42		98295-SINAPI-12/2025
14.10	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	120,00	67,53	24,43	84,03	10.083,60		98307-SINAPI-12/2025
14.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	12,61	24,43	15,69	2.824,20		91854-SINAPI-12/2025
14.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	8,97	24,43	11,16	334,80		97667-SINAPI-12/2025
14.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	20,85	24,43	25,94	259,40		93008-SINAPI-12/2025
14.14	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38X38 CHAPA 18USG NA COR BRANCA	UN	22,00	7,50	24,43	9,33	205,26		SEMSA-0026-I-Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
14.15	FLANGE DE ACABAMENTO PARA PERFILADO PINTADA COM TINTA EPOXY NA COR BRANCA 38X38 CHAPA 18USG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,94	24,43	8,64	51,84		SEMSA-0019-I-Cotação-01/2026
14.16	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	UN	42,00	3,05	24,43	3,80	159,60		44336-SINAPI-12/2025
14.17	FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100 X 50 MM (L X A) - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,70	24,43	9,58	38,32		PMBV-0310-C-Composição Própria-12/2025
14.18	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	65,00	4,34	24,43	5,40	351,00		COT-01-0414-I-Cotação-07/2025
14.19	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	31,05	45,67	24,43	56,83	1.764,57		100751-SINAPI-12/2025
14.20	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	2,00	21,98	24,43	27,35	54,70		44028-SINAPI-12/2025
14.21	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	6,00	16,14	24,43	20,08	120,48		44036-SINAPI-12/2025
14.22	MÃO FRANCESA 75 MM PARA ELETROCALHA	UN	130,00	16,86	24,43	20,98	2.727,40		37590-SINAPI-12/2025
14.23	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM E 6 MM	UN	2.100,00	0,41	24,43	0,51	1.071,00		7583-SINAPI-12/2025
14.24	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" X 55MM	UN	300,00	0,27	24,43	0,34	102,00		11962-SINAPI-12/2025
14.25	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X1/2"	UN	1.400,00	0,29	24,43	0,36	504,00		39443-SINAPI-12/2025
14.26	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.400,00	0,37	24,43	0,46	644,00		39997-SINAPI-12/2025
14.27	FITA DUPLA FACE 12MM	M2	3,00	23,00	24,43	28,62	85,86		AMMOC-0842-I-Cotação-11/2025
14.28	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	10,10	24,43	12,57	50,28		20111-SINAPI-12/2025
14.29	RÉGUA TOMADAS COM 8 X 2P + T PADRÃO 19', EM AÇO/TERMOPLÁSTICO ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, PRETO	UN	1,00	120,63	24,43	150,10	150,10		SEMSA-0035-I-Cotação-01/2026
14.30	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	14,00	10,51	24,43	13,08	183,12		43952-SINAPI-12/2025
14.31	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1,00	15,88	24,43	19,76	19,76		43920-SINAPI-12/2025
14.32	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (125 X100 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	4,00	11,21	24,43	13,95	55,80		43967-SINAPI-12/2025
14.33	JUNÇÃO TELECÓSPICA 100X100 PARA ELETROCALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	30,08	24,43	37,43	374,30		C.P. 4938002367-Composição Própria-12/2025
14.34	JUNÇÃO TELECÓSPICA 100X50 PARA ELETROCALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	27,35	24,43	34,03	272,24		C.P. 4938002366-Composição Própria-12/2025
14.35	JUNÇÃO TELECÓSPICA 50X50 PARA ELETROCALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	31,00	24,43	38,57	2.314,20		C.P. 4938002365-Composição Própria-12/2025
14.36	CANALETA PLÁSTICA LISA COM TAMPA BRANCA 30X30MM	M	200,00	18,63	24,43	23,18	4.636,00		SEMSA-0022-C-Composição Própria-12/2025
14.37	FITA PARA ETIQUETADORA	UN	4,00	63,90	24,43	79,51	318,04		SEMSA-0036-I-Cotação-01/2026
14.38	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	100,00	0,20	24,43	0,25	25,00		411-SINAPI-12/2025
14.39	ORGANIZADOR DE CABOS COM VELCRO EM ROLO 3M DUPLA FACE	UN	3,00	17,84	24,43	22,20	66,60		SEMSA-0020-I-Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
14.40	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4,00	204,15	24,43	254,02	1.016,08		11253-SINAPI-12/2025
15	INFRA-ESTRUTURA - CFTV						13.334,61		
15.1	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	360,00	0,65	24,43	0,81	291,60		39139-SINAPI-12/2025
15.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,00	18,23	24,43	22,68	6.486,48		91864-SINAPI-12/2025
15.3	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	40,35	24,43	50,21	1.405,88		95815-SINAPI-12/2025
15.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	45,30	24,43	56,37	563,70		95809-SINAPI-12/2025
15.5	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	54,67	24,43	68,03	748,33		104405-SINAPI-12/2025
15.6	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	30,74	24,43	38,25	1.071,00		104397-SINAPI-12/2025
15.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	261,47	24,43	325,35	650,70		100562-SINAPI-12/2025
15.8	CABO COAXIAL FLEX RF 4MM² + BIPOLAR 2X26 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	850,50	1,48	24,43	1,84	1.564,92		COTP-01-0055-C-Composição Própria-12/2025
15.9	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	360,00	0,20	24,43	0,25	90,00		11950-SINAPI-12/2025
15.10	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	77,00	4,82	24,43	6,00	462,00		7543-SINAPI-12/2025
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						353.488,35		
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.705,01		
16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	62,50	101,82	24,43	126,69	7.918,13		93358-SINAPI-12/2025
16.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	41,25	31,63	24,43	39,36	1.623,60		93382-SINAPI-12/2025
16.1.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	332,00	10,08	24,43	12,54	4.163,28		90443-SINAPI-12/2025
16.2	ESGOTO SANITÁRIO						61.150,78		
16.2.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	1.025,08	24,43	1.275,51	8.928,57		97935-SINAPI-12/2025
16.2.2	GRELHA DE CONCRETO 54 X 100 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45	UN	7,00	112,37	24,43	139,82	978,74		2003316-SICRO-10/2025
16.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	204,84	24,43	254,88	509,76		98102-SINAPI-12/2025
16.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	534,41	24,43	664,97	1.329,94		99260-SINAPI-12/2025
16.2.5	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	13,00	544,35	24,43	677,33	8.805,29		97906-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.				R$ 8.912.489,22	*Fonte	SEM desoneração
				Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	TOTAL R$		
16.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	56,33	24,43	70,09	2.383,06		89707-SINAPI-12/2025
16.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	116,41	24,43	144,85	289,70		89708-SINAPI-12/2025
16.2.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	6,00	195,30	24,43	243,01	1.458,06		6136-SINAPI-12/2025
16.2.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	24,00	248,46	24,43	309,16	7.419,84		6150-SINAPI-12/2025
16.2.10	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,48	24,43	13,04	78,24		86879-SINAPI-12/2025
16.2.11	VÁLVULA P/ PIA 1”- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	74,46	24,43	92,65	2.223,60		86878-SINAPI-12/2025
16.2.12	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	32,60	25,23	24,43	31,39	1.023,31		89711-SINAPI-12/2025
16.2.13	CURVA CURTA 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	13,00	15,19	24,43	18,90	245,70		89728-SINAPI-12/2025
16.2.14	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	254,00	31,31	24,43	38,96	9.895,84		89712-SINAPI-12/2025
16.2.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,01	24,43	31,12	31,12		89733-SINAPI-12/2025
16.2.16	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	23,00	28,63	24,43	35,62	819,26		89785-SINAPI-12/2025
16.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,30	38,81	24,43	48,29	1.318,32		89713-SINAPI-12/2025
16.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	36,28	24,43	45,14	406,26		104343-SINAPI-12/2025
16.2.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	37,89	24,43	47,15	47,15		89829-SINAPI-12/2025
16.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	19,28	24,43	23,99	95,96		89549-SINAPI-12/2025
16.2.21	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	167,20	43,62	24,43	54,28	9.075,62		89714-SINAPI-12/2025
16.2.22	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM	UN	28,00	46,67	24,43	58,07	1.625,96		SEMSA-0031-I-Cotação-01/2026
16.2.23	CURVA CURTA 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	28,00	44,94	24,43	55,92	1.565,76		89748-SINAPI-12/2025
16.2.24	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	2,00	29,85	24,43	37,14	74,28		89744-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.2.25	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,82	24,43	23,42	23,42		3659-SINAPI-12/2025
16.2.26	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	24,33	24,43	30,27	60,54		3660-SINAPI-12/2025
16.2.27	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	9,02	24,43	11,22	145,86		20043-SINAPI-12/2025
16.2.28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,15	24,43	40,00	40,00		89557-SINAPI-12/2025
16.2.29	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	17,11	24,43	21,29	191,61		11655-SINAPI-12/2025
16.2.30	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	48,23	24,43	60,01	60,01		104354-SINAPI-12/2025
16.3	INSTALAÇÕES PREDIAIS -VENTILAÇÃO						3.354,60		
16.3.1	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	64,00	31,31	24,43	38,96	2.493,44		89712-SINAPI-12/2025
16.3.2	CURVA CURTA 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	14,00	18,54	24,43	23,07	322,98		89803-SINAPI-12/2025
16.3.3	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	8,00	11,50	24,43	14,31	114,48		104348-SINAPI-12/2025
16.3.4	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	15,00	17,65	24,43	21,96	329,40		89825-SINAPI-12/2025
16.3.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	37,89	24,43	47,15	94,30		89829-SINAPI-12/2025
16.4	INSTALACOES PREDIAIS - ÁGUA FRIA						76.122,90		
16.4.1	COLAR TOMADA PVC, 1"	UN	1,00	17,05	24,43	21,22	21,22		1413-SINAPI-12/2025
16.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	65,41	24,43	81,39	244,17		94495-SINAPI-12/2025
16.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	89,12	24,43	110,89	776,23		94496-SINAPI-12/2025
16.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	56,00	100,44	24,43	124,98	6.998,88		89987-SINAPI-12/2025
16.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	177,58	24,43	220,96	1.325,76		94794-SINAPI-12/2025
16.4.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	95,52	24,43	118,86	475,44		89985-SINAPI-12/2025
16.4.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,47	24,43	60,31	60,31		94490-SINAPI-12/2025
16.4.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,08	24,43	41,16	41,16		94489-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.4.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,24	24,43	82,42	82,42		94491-SINAPI-12/2025
16.4.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	68,06	24,43	84,69	1.016,28		94492-SINAPI-12/2025
16.4.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	75,80	24,43	94,32	188,64		103039-SINAPI-12/2025
16.4.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	321,09	24,43	399,53	6.392,48		99635-SINAPI-12/2025
16.4.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	56,69	24,43	70,54	141,08		94707-SINAPI-12/2025
16.4.14	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	199,12	24,43	247,77	495,54		82-SINAPI-12/2025
16.4.15	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	378,38	24,43	470,82	470,82		106-SINAPI-12/2025
16.4.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	31,67	24,43	39,41	157,64		89613-SINAPI-12/2025
16.4.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	6,60	24,43	8,21	57,47		89553-SINAPI-12/2025
16.4.18	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	7,00	9,49	24,43	11,81	82,67		103948-SINAPI-12/2025
16.4.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,54	24,43	14,36	28,72		103993-SINAPI-12/2025
16.4.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	30,07	24,43	37,42	336,78		103972-SINAPI-12/2025
16.4.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	637,00	5,48	24,43	6,82	4.344,34		89446-SINAPI-12/2025
16.4.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74,50	10,68	24,43	13,29	990,11		89447-SINAPI-12/2025
16.4.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	68,70	16,22	24,43	20,18	1.386,37		89448-SINAPI-12/2025
16.4.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	205,90	18,00	24,43	22,40	4.612,16		89449-SINAPI-12/2025
16.4.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,20	28,62	24,43	35,61	505,66		89450-SINAPI-12/2025
16.4.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,50	46,37	24,43	57,70	2.683,05		89451-SINAPI-12/2025
16.4.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	82,26	24,43	102,36	102,36		89515-SINAPI-12/2025
16.4.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	42,33	24,43	52,67	263,35		89505-SINAPI-12/2025
16.4.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	102,01	24,43	126,93	888,51		89513-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.4.30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	14,63	24,43	18,20	673,40		90373-SINAPI-12/2025
16.4.31	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,07	24,43	6,31	6,31		3538-SINAPI-12/2025
16.4.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	17,93	24,43	22,31	847,78		89366-SINAPI-12/2025
16.4.33	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,36	24,43	20,36	20,36		89530-SINAPI-12/2025
16.4.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	33,60	24,43	41,81	83,62		89611-SINAPI-12/2025
16.4.35	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,56	24,43	10,65	42,60		89385-SINAPI-12/2025
16.4.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	81,86	24,43	101,86	1.426,04		89629-SINAPI-12/2025
16.4.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,45	24,43	19,22	19,22		89622-SINAPI-12/2025
16.4.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	62,40	24,43	77,64	155,28		89630-SINAPI-12/2025
16.4.39	CRUZETA SOLDÁVEL 25MM PVC	UN	2,00	23,07	24,43	28,71	57,42		SEMSA-0011-I-Cotação-01/2026
16.4.40	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.005,05	24,43	1.250,58	1.250,58		102608-SINAPI-12/2025
16.4.41	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.297,04	24,43	4.102,51	4.102,51		102617-SINAPI-12/2025
16.4.42	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 15.000L COM TAMPA	UN	1,00	10.296,00	24,43	12.811,31	12.811,31		SEMSA-0012-I-Cotação-01/2026
16.4.43	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	217,82	24,43	271,03	271,03		95634-SINAPI-12/2025
16.4.44	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	11,84	24,43	14,73	515,55		86884-SINAPI-12/2025
16.4.45	"TUBO DE DESCARGA VDE 38MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "	M	16,00	25,23	24,43	31,39	502,24		89711-SINAPI-12/2025
16.4.46	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO 38 MM PARA VASO SANITÁRIO	UN	16,00	19,67	24,43	24,48	391,68		SEMSA-0014-I-Cotação-01/2026
16.4.47	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	16,00	4,09	24,43	5,09	81,44		6140-SINAPI-12/2025
16.4.48	BOMBA DE RECALQUE DA CAIXA DE ÁGUA BC-21 R (OU SIMILAR) 21/2" DE 5 CV, TRIFASICA DE 4 VOLTAGENS. SUCÇÃO 3 E SAIDA 21/2".	UN	2,00	6.370,00	24,43	7.926,19	15.852,38		SEMSA-0015-I-Cotação-01/2026
16.4.49	PRESSURIZADOR SCHNEIDER SP-22 C 1 CV MONOFÁSICO	UN	1,00	1.480,78	24,43	1.842,53	1.842,53		SEMSA-0016-I-Cotação-01/2026
16.5	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS						46.887,10		
16.5.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	46,48	24,43	57,84	404,88		89811-SINAPI-12/2025
16.5.2	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM	UN	12,00	46,67	24,43	58,07	696,84		SEMSA-0031-I-Cotação-01/2026
16.5.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	32,23	24,43	40,10	40,10		89810-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.5.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	132,35	24,43	164,68	1.482,12		89591-SINAPI-12/2025
16.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,78	24,43	13,41	40,23		89802-SINAPI-12/2025
16.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	135,51	24,43	168,62	1.011,72		89590-SINAPI-12/2025
16.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	31,39	24,43	39,06	117,18		89809-SINAPI-12/2025
16.5.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	56,44	24,43	70,23	210,69		89834-SINAPI-12/2025
16.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	93,67	24,43	116,55	233,10		89569-SINAPI-12/2025
16.5.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	248,32	24,43	308,98	2.162,86		104176-SINAPI-12/2025
16.5.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,32	24,43	25,28	126,40		89778-SINAPI-12/2025
16.5.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,80	25,21	24,43	31,37	150,58		89509-SINAPI-12/2025
16.5.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,30	42,59	24,43	52,99	1.711,58		89511-SINAPI-12/2025
16.5.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	162,60	54,41	24,43	67,70	11.008,02		89512-SINAPI-12/2025
16.5.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,50	70,06	24,43	87,18	4.228,23		89580-SINAPI-12/2025
16.5.16	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,02	24,43	11,22	11,22		20043-SINAPI-12/2025
16.5.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	32,15	24,43	40,00	120,00		89557-SINAPI-12/2025
16.5.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	84,54	24,43	105,19	946,71		104173-SINAPI-12/2025
16.5.19	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,40	154,06	24,43	191,70	18.288,18		95565-SINAPI-12/2025
16.5.20	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	22,96	24,43	28,57	599,97		104326-SINAPI-12/2025
16.5.21	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	70,38	24,43	87,57	350,28		89571-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.5.22	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,51	24,43	54,14	54,14		104344-SINAPI-12/2025
16.5.23	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	76,73	24,43	95,48	95,48		89573-SINAPI-12/2025
16.5.24	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	140,71	24,43	175,09	525,27		104175-SINAPI-12/2025
16.5.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,28	24,43	32,70	32,70		89784-SINAPI-12/2025
16.5.26	FILTRO AGUA DE CHUVA - VF1	UN	1,00	1.799,10	24,43	2.238,62	2.238,62		SEMSA-0017-I-Cotação-01/2026
16.6	LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS						152.267,96		
16.6.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	377,41	24,43	469,61	9.392,20		100868-SINAPI-12/2025
16.6.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	20,00	104,98	24,43	130,63	2.612,60		AMMOC-0411-I-Cotação-06/2026
16.6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	364,04	24,43	452,97	9.059,40		100867-SINAPI-12/2025
16.6.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	71,17	24,43	88,56	3.453,84		95547-SINAPI-12/2025
16.6.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	39,00	59,81	24,43	74,42	2.902,38		37401-SINAPI-12/2025
16.6.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	16,00	59,81	24,43	74,42	1.190,72		37400-SINAPI-12/2025
16.6.7	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	12,55	784,90	24,43	976,65	12.256,96		11795-SINAPI-07/2026
16.6.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	475,75	24,43	591,98	7.103,76		86936-SINAPI-12/2025
16.6.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	236,21	24,43	293,92	2.057,44		86937-SINAPI-12/2025
16.6.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	393,38	24,43	489,48	8.810,64		86903-SINAPI-12/2025
16.6.11	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO REDONDO 32,5X39,5CM PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, CONFORME A NORMA ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO SIFÃO TIPO COPO, ENGATES FLEXÍVEIS E VÁLVULA REF: LAVATÓRIO SUSPENSO MÁSTER DE CANTO COM MESA CUBA SUSPENSA, DECA, CÓD. L.76.17.	UN	10,00	1.730,00	24,43	2.152,64	21.526,40		SEMSA-0032-I-Cotação-01/2026
16.6.12	LAVATÓRIO DE MÃOS EM AÇO INOX 304 COM ACIONAMENTO POR PEDAL, INCLUSO TORNEIRA ALTA, VALVULA AMERICA E SIFÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.685,85	24,43	2.097,70	2.097,70		C.P. 4938001343-Composição Própria-12/2025
16.6.13	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1” PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	69,20	24,43	86,11	1.549,98		86877-SINAPI-12/2025
16.6.14	TORNEIRA DE LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, PARA INSTALAÇÃO DE MESA, FUNCIONAMENTO HIDROMECÂNICO ACIONADO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO REFERENCIAL: DECAMATIC ECO, CÓD. 1173.C.CONF, DECA	UN	10,00	947,44	24,43	1.178,90	11.789,00		C.P. 4938000669-Composição Própria-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.6.15	TORNEIRA DE LATÃO POLIDO COM ALAVANCA. MODELO REFERENCIAL: NOVA BENEFIT CROMADO DOCOL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	429,67	24,43	534,64	17.643,12		SEMSA-0018-I-Cotação-01/2026
16.6.16	TORNEIRA CROMADA LONGA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	126,09	24,43	156,89	627,56		86911-SINAPI-12/2025
16.6.17	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	23,03	24,43	28,66	171,96		86916-SINAPI-12/2025
16.6.18	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/2 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	22,39	24,43	27,86	1.058,68		86882-SINAPI-12/2025
16.6.19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	829,82	24,43	1.032,55	10.325,50		95472-SINAPI-12/2025
16.6.20	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	329,37	24,43	409,84	2.459,04		95470-SINAPI-12/2025
16.6.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	50,55	24,43	62,90	1.006,40		100849-SINAPI-12/2025
16.6.22	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO PCD, E ACABAMENTO METALICO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89354)	UND	10,00	598,91	24,43	745,22	7.452,20		C.P. 4811000287-Composição Própria-12/2025
16.6.23	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	321,09	24,43	399,53	6.392,48		99635-SINAPI-12/2025
16.6.24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	109,38	24,43	136,10	544,40		100860-SINAPI-12/2025
16.6.25	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.148,00	24,43	1.428,46	5.713,84		100875-SINAPI-12/2025
16.6.26	BANCADA/TAMPO ACO INOX , 50X60CM, COM RODABANCA COM EXPURGO HOSPITALAR COM TAMPA.	M	2,00	1.233,53	24,43	1.534,88	3.069,76		11689-SINAPI-12/2025
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO						113.139,65		
17.1	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO						38.913,39		
17.1.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	103,50	16,63	24,43	20,69	2.141,42		91171-SINAPI-12/2025
17.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.351,58	24,43	1.681,77	6.727,08		96765-SINAPI-12/2025
17.1.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO IGALVANIZADO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ELETROSTÁTICA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	1.040,82	24,43	1.295,09	4.144,29		C.P. 4938000720-Composição Própria-12/2025
17.1.4	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	4,00	83,89	24,43	104,38	417,52		20972-SINAPI-12/2025
17.1.5	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	11,18	24,43	13,91	55,64		20971-SINAPI-12/2025
17.1.6	COTOVELO 90° GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	129,76	24,43	161,46	3.067,74		94473-SINAPI-12/2025
17.1.7	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	253,55	24,43	315,49	315,49		105205-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
17.1.8	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	69,35	24,43	86,29	345,16		10903-SINAPI-12/2025
17.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	229,71	24,43	285,83	285,83		94713-SINAPI-12/2025
17.1.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	102,87	24,43	128,00	896,00		92377-SINAPI-12/2025
17.1.11	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	403,84	24,43	502,50	2.010,00		101915-SINAPI-12/2025
17.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	306,90	24,43	381,88	381,88		94499-SINAPI-12/2025
17.1.13	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	61,52	24,43	76,55	306,20		10905-SINAPI-12/2025
17.1.14	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	224,45	24,43	279,28	1.117,12		92642-SINAPI-12/2025
17.1.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	103,50	115,92	24,43	144,24	14.928,84		92367-SINAPI-12/2025
17.1.16	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	222,45	24,43	276,79	553,58		92896-SINAPI-12/2025
17.1.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	712,05	24,43	886,00	886,00		99624-SINAPI-12/2025
17.1.18	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,00	30,19	24,43	37,57	150,28		100727-SINAPI-12/2025
17.1.19	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,00	22,84	24,43	28,42	113,68		100729-SINAPI-12/2025
17.1.20	PLACA PVC 20X20 CM, PARA SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE E ABRIGO DE MANGUEIRA.	UN	4,00	13,99	24,43	17,41	69,64		SEMED-0513-I-Cotação-11/2025
17.2	EXTINTORES						3.929,27		
17.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 200X200MM E5 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	20,08	24,43	24,99	274,89		C.P. 4938003110-Composição Própria-11/2025
17.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	247,81	24,43	308,35	3.391,85		101909-SINAPI-12/2025
17.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO NÚMERO DO PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,72	24,43	12,09	132,99		SEMSA-0042-I-Cotação-01/2026
17.2.4	PLACA SINALIZADORA (REDONDA) PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAISAUTO COLANTE, DENTRO DA NORMA DO CORPO DE BOMBEIRO	UN	11,00	5,93	24,43	7,38	81,18		SEMSA-0074-I-Cotação-01/2026
17.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO NÚMERO DO PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,72	24,43	12,09	48,36		SEMSA-0042-I-Cotação-01/2026
17.3	MOVIMENTOS EM TERRA - ESCAVAÇÕES PARA VALAS						3.824,68		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
17.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,82	10,06	24,43	12,52	223,11		90105-SINAPI-12/2025
17.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,92	292,82	24,43	364,36	3.250,09		101622-SINAPI-12/2025
17.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	8,93	31,63	24,43	39,36	351,48		93382-SINAPI-12/2025
17.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE ABANDONO						6.441,57		
17.4.1	PLACA LUMINOSA (SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL) COM INDICAÇÃO DE SAÍDA (BLOCO AUTÔNOMO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	82,11	24,43	102,17	3.371,61		SEMSA-0043-I-Cotação-01/2026
17.4.2	PLACA LUMINOSA (SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA) COM INDICAÇÃO DE SAÍDA (BLOCO AUTÔNOMO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	70,90	24,43	88,22	705,76		SEMSA-0044-I-Cotação-01/2026
17.4.3	PLACA PVC 2MM COM ADESIVO IMPRESSÃO DIGITAL VINIL APLICADO, PARA PLANO DE EMERGÊNCIA, TAMANHO A3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	89,33	24,43	111,15	222,30		SEMSA-0045-I-Cotação-01/2026
17.4.4	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED 02 FARÓIS DE LED 55W COM BATERIA 3000 LM	UN	3,00	317,58	24,43	395,16	1.185,48		SEMSA-0047-I-Cotação-01/2026
17.4.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00	22,61	24,43	28,13	956,42		97599-SINAPI-12/2025
17.5	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO						45.299,14		
17.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	447,00	18,23	24,43	22,68	10.137,96		91864-SINAPI-12/2025
17.5.2	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,00	40,35	24,43	50,21	1.556,51		95815-SINAPI-12/2025
17.5.3	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	45,30	24,43	56,37	1.352,88		95809-SINAPI-12/2025
17.5.4	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	54,67	24,43	68,03	2.040,90		104405-SINAPI-12/2025
17.5.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	63,20	24,43	78,64	314,56		95818-SINAPI-12/2025
17.5.6	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	46,00	30,74	24,43	38,25	1.759,50		104397-SINAPI-12/2025
17.5.7	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00	38,35	24,43	47,72	1.717,92		104403-SINAPI-12/2025
17.5.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	894,00	0,65	24,43	0,81	724,14		39139-SINAPI-12/2025
17.5.9	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - TENSÃO DE OPERAÇÃO 20 À 30VCC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	63,00	132,49	24,43	164,86	10.386,18		C.P. 4938001506-Composição Própria-12/2025
17.5.10	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - TENSÃO DE OPERAÇÃO 20 À 30VCC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	15,00	198,83	24,43	247,40	3.711,00		C.P. 4938001505-Composição Própria-12/2025
17.5.11	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL - TENSÃO DE OPERAÇÃO 20 À 30VCC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	15,00	127,92	24,43	159,17	2.387,55		C.P. 4938001503-Composição Própria-12/2025
17.5.12	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL PARA ATÉ 125 ENDEREÇOS TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VCC - ALIMENTAÇÃO 220VCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.441,08	24,43	1.793,14	1.793,14		C.P. 4938001511-Composição Própria-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
17.5.13	CABO BLINDADO 3X1,5 MM2 (PARA ALARME DE INCÊNDIO)	M	670,00	8,90	24,43	11,07	7.416,90		SEMED-0577-I-Cotação-12/2025
17.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						14.731,60		
17.6.1	FITA DE ALUMINIO 70MM² (7/8"X1/8") SEM FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,00	9,59	24,43	11,93	1.097,56		C.P. 4938001469-Composição Própria-12/2025
17.6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	57,74	24,43	71,85	287,40		98111-SINAPI-12/2025
17.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	79,55	24,43	98,98	791,84		96985-SINAPI-12/2025
17.6.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152,00	63,18	24,43	78,61	11.948,72		96977-SINAPI-12/2025
17.6.5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	24,00	0,87	24,43	1,08	25,92		39141-SINAPI-12/2025
17.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	20,85	24,43	25,94	415,04		93008-SINAPI-12/2025
17.6.7	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - CONDUTOR 50MM²	UN	16,00	8,29	24,43	10,32	165,12		C.P. 4938001507-Composição Própria-12/2025
18	CLIMATIZAÇÃO						275.214,95		
18.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00	2.047,96	24,43	2.548,28	35.675,92		103245-SINAPI-12/2025
18.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	2.351,24	24,43	2.925,65	32.182,15		103248-SINAPI-12/2025
18.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	3.293,62	24,43	4.098,25	45.080,75		103251-SINAPI-12/2025
18.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13,00	4.245,18	24,43	5.282,28	68.669,64		103254-SINAPI-12/2025
18.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	310,00	32,75	24,43	40,75	12.632,50		103289-SINAPI-12/2025
18.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	350,00	50,41	24,43	62,73	21.955,50		103290-SINAPI-12/2025
18.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	50,00	63,55	24,43	79,08	3.954,00		103291-SINAPI-12/2025
18.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	90,00	76,96	24,43	95,76	8.618,40		103292-SINAPI-12/2025
18.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	21,76	24,43	27,08	21.664,00		91835-SINAPI-12/2025
18.10	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	55,00	62,14	24,43	77,32	4.252,60		14153-SINAPI-12/2025
18.11	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1.600,00	2,81	24,43	3,50	5.600,00		44397-SINAPI-12/2025
18.12	CAIXA DRENO AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00	68,00	24,43	84,61	4.145,89		C.P. 4938000797-Composição Própria-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
18.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	400,00	18,97	24,43	23,60	9.440,00		104315-SINAPI-12/2025
18.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	9,76	24,43	12,14	1.214,00		89358-SINAPI-12/2025
18.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	160,00	0,65	24,43	0,81	129,60		39139-SINAPI-12/2025
19	ACESSIBILIDADE						106.056,42		
19.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	96,40	24,43	119,95	2.399,00		99855-SINAPI-12/2025
19.2	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	92,00	556,28	24,43	692,18	63.680,56		99842-SINAPI-12/2025
19.3	MAPA TÁTIL EM AÇO INOX (304) GRAVADO EM BAIXO E ALTO RELEVO (BRAILE) PINTURA AUTOMOTIVA, CANTOS ARREDONDADOS DE BASE OU PEDESTAL PARA MAPA TÁTIL EM CHAPA 4,0 MM E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO INOX (304) ESCOVADO (MAPA E PEDESTAL). INCLUSO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DO MAPA. DIMENSÕES 76X43CM, PARA ATÉ 20 AMBIENTES. MODELO REFERENCIAL TECNOPLACAS OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3.675,00	24,43	4.572,80	9.145,60		SEMSA-0048-I-Cotação-01/2026
19.4	BEBEDOURO ACESSÍVEL INOX 220V. REF: IBBL BDF 100 OU SIMILAR	UN	3,00	2.392,41	24,43	2.976,88	8.930,64		SEMSA-0049-I-Cotação-01/2026
19.5	LIXEIRA ACESSÍVEL AUTOMÁTICA, EM AÇO INOX 304 E TAMPA EM ABS, COM SENSOR DE PROXIMIDADE, 25 LITROS, DIMENSÕES 58X22,5X30CM. ALIMENTAÇÃO NA TOMADA E PILHAS. REFERÊNCIA: TB 66 TOTAL ACESSIBILIDADE OU SUPERIOR.	UN	10,00	448,95	24,43	558,63	5.586,30		SEMSA-0050-I-Cotação-01/2026
19.6	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSIVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVO E VISUAIS (ACOMPANHA PLACA TÁTIL EM AÇO ANOX EM RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO") CONFORME NORMA NBR9050. KIT COMPLETO - 01 ALARME RECEPTADOR, 01 ACIONADOR COM BOTOEIRA A PROVA D'AGUA, 01 PLACA TÁTOL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO REFERÊNCIA TECNOACESSIBILIDADE OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	317,45	24,43	395,00	3.160,00		SEMSA-0051-I-Cotação-01/2026
19.7	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL OU PRETO - SIMBOLO BRANCO - INCLUSO COLA DE CONTATO PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO REFERÊNCIA TB- 42, TOTAL ACESSIBILIDADE OU SUPERIOR	M2	2,00	424,67	24,43	528,42	1.056,84		SEMSA-0052-I-Cotação-01/2026
19.8	PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO ACRÍLICO COM CHIP INTEGRADO DE ORIENTAÇÃO SONORA, 30X20CM, INSCRIÇÃO SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL, SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL, FIXADA NA PAREDE, NA ALTURA ENTRE 120 A 160CM DO PISO ACABADO. COM SÍMBOLOS INTERNACIONAIS DE FEMININO E MASCULINO. REF: CÓD. 20 TECH TALK NFC - TOTAL ACESSIBILIDADE, OU SUPERIOR	UN	10,00	66,67	24,43	82,96	829,60		SEMSA-0053-I-Cotação-01/2026
19.9	PLACA VINIL AUTOADESIVA CONTENDO O SÍMBOLO SIA - SÍMBOLOS INTERNACIONAIS DE FEMININO E MASCULINO 15X15CM, FIXADA NA FOLHA A PORTA, NA ALTURA ENTRE 120CM A 160CM DO PISO ACABADO. REF: CÓD. 30 TOTAL ACESSIBILIDADE, OU SUPERIOR.	UN	10,00	35,77	24,43	44,51	445,10		SEMSA-0059-I-Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
19.10	PLACA TÁTIL EM AÇO INOX (304) GRAVADA EM BAIXO E ALTO RELEVO (BRAILE) PINTURA AUTOMOTIVA (LETRAS EM AZUL) CANTOS ARREDONDADOS, FIXAÇÃO POR FITA VHB DIMENSÃO 30X8CM, PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS, FIXADA NA PAREDE NA ALTURA ENTRE 120 A 160CM DO PISO ACABADO	UN	30,00	91,53	24,43	113,89	3.416,70		SEMSA-0055-I-Cotação-01/2026
19.11	TROCADOR (FRALDÁRIO) EM POLIETILENO, COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO ZINCADO, MOVIMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO POR SISTEMA PNEUMÁTICO, CAPACIDADE ESTÁTICA DE 80KG, MEDIDAS 86CM DE LARGURA, PROFUNDIDADE 57CM E FECHADO 10,5CM	UN	4,00	1.488,00	24,43	1.851,52	7.406,08		SEMSA-0056-I-Cotação-01/2026
20	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						530.066,16		
20.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.846,19	193,64	24,43	240,95	444.839,48		40647-SINAPI-12/2025
20.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.469,59	7,29	24,43	9,07	13.329,18		96386-SINAPI-12/2025
20.3	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO/TRANSFERÊNCIA, COM TINTA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	53,80	28,64	24,43	35,64	1.917,43		102492-SINAPI-12/2025
20.4	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE VIA E ESTACIONAMENTO DIMENSÕES 70X55CM, PINTURA REFLETIVA E TUBO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO (48,3MM) COM 3M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	597,31	24,43	743,23	8.918,76		C.P. 4938000742-Composição Própria-08/2025
20.5	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,78	56,65	24,43	70,49	1.112,33		102513-SINAPI-12/2025
20.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	12,00	28,56	24,43	35,54	426,48		102501-SINAPI-12/2025
20.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	304,92	48,19	24,43	59,96	18.283,00		94273-SINAPI-12/2025
20.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,58	51,65	24,43	64,27	2.608,08		94274-SINAPI-12/2025
20.9	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,00	118,87	24,43	147,91	1.035,37		101537-SINAPI-12/2025
20.10	DISPOSITIVO SONORO PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULO INSTALADO COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	219,78	24,43	273,47	1.914,29		C.P. 4938002350-Composição Própria-12/2025
20.11	BALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO COM BASE DE CONCRETO EM FORMA CIRCULAR COM Ø 50 CM, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADA FIXADO COM PINO METÁLICO, COM FAIXAS REFLETIVAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	295,62	24,43	367,84	2.207,04		AMV-ELE-0380-C-Composição Própria-12/2025
20.12	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	176,74	79,77	24,43	99,26	17.543,21		40671-SINAPI-12/2025
20.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	50,66	244,40	24,43	304,11	15.406,21		96622-SINAPI-12/2025
20.14	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,81	150,24	24,43	186,94	525,30		104658-SINAPI-12/2025
21	URBANIZAÇÃO						43.283,03		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 8.912.489,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
21.1	TOTEM VERTICAL EM ACM COLORIDO VAZADO COM LUZ INTERNA, COM LOGO PERSONALIZADO EM TAMANHO 300X80CM MATERIAL PARA USO EXTERNO, DUPLA FACE	UN	1,00	5.826,67	24,43	7.250,13	7.250,13		SEMSA-0075-I-Cotação-01/2026
21.2	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	1.258,99	24,43	1.566,56	7.832,80		103304-SINAPI-12/2025
21.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	32,82	206,36	24,43	256,77	8.427,19		100324-SINAPI-12/2025
21.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	36,00	5,89	24,43	7,33	263,88		98520-SINAPI-12/2025
21.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SEIXO), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3	1,74	510,65	24,43	635,40	1.105,60		SEMSA-0023-C-Composição Própria-12/2025
21.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL PALMEIRA RÁFIA (RHAPIS EXCELSA)	UN	8,00	87,17	24,43	108,47	867,76		98510-SINAPI-12/2025
21.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	15,45	16,30	24,43	20,28	313,33		103946-SINAPI-12/2025
21.8	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	42,00	73,27	24,43	91,17	3.829,14		10826-SINAPI-12/2025
21.9	CERCA METÁLICA H=1,80M, COMPOSTA DE TELA SOLDADA E POSTES METÁLICOS GALVANIZADOS. POSTES COM SEÇÃO CIRCULAR, REVESTIDOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR BRANCA E TAMPA SUPERIOR. DIÂMETRO DO POSTE ESTICADOR: 6 CM; DO POSTE INTERMEDIÁRIO: 5 CM E DA ESCORA: 4 CM. TELA SOLDADA GALVANIZADA MALHA 5X10CM, FIO 2,5MM REVESTIDO COM CAPA DE PVC VERDE. MODELO REFERENCIAL: BELGO FORTINET E EUROCERK EURONET.	M2	6,54	290,51	24,43	361,48	2.364,08		C.P. 4938002242-Composição Própria-12/2025
21.10	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO COR - COMPLETO	M2	1,71	683,44	24,43	850,40	1.454,18		4948-SINAPI-12/2025
21.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.IDENTIFICAÇÃO COM ARTE EM PAREDE DO BICICLETÁRIO.	M2	22,52	26,03	24,43	32,39	729,42		88431-SINAPI-12/2025
21.12	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO A PÓ (Ø DAS COLUNAS:2" / ØDOS ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO DAS BICICLETAS:1") CHUMBADO EM BASES DE CONCRETO DE 20X20X30CM	M	6,00	336,95	24,43	419,27	2.515,62		C.P. 4900000411-Composição Própria-12/2025
21.13	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,00	835,71	24,43	1.039,87	5.199,35		37562-SINAPI-12/2025
21.14	VASO PARA PLANTA DE GRANDE PORTE, MIN 60 CM DE ALTURA, EM CONCRETO	UN	5,00	181,72	24,43	226,11	1.130,55		SEMSA-0057-I-Cotação-01/2026
22	SERVIÇOS FINAIS						38.411,89		
22.1	PROJETO AS BUILT DO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES. ARQUIVO NATIVO (REF. EXTENSÃO .RVT OU SOFTWARE BIM) E ARQUIVO .IFC	M2	2.031,63	6,53	24,43	8,13	16.517,15		COTP-01-0075-C-Composição Própria-08/2025
22.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.802,64	4,40	24,43	5,47	9.860,44		99803-SINAPI-12/2025
22.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	756,00	3,15	24,43	3,92	2.963,52		99806-SINAPI-12/2025
22.4	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	256,30	3,58	24,43	4,45	1.140,54		97637-SINAPI-12/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.				R$ 8.912.489,22	*Fonte	SEM desoneração
				Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	TOTAL R$		
22.5	INSTALAÇÃO DE LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO, LETRAS CAIXA NA ALTURA DE 40 CM / ESP.: 6 CM, EXECUTADOS EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO FINAL EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR CONFORME MEMORIAL. (LETRAS E PONTOS).	UN	24,00	215,30	24,43	267,90	6.429,60		C.P. 4938001406-Composição Própria-02/2025
22.6	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.206,01	24,43	1.500,64	1.500,64		10848-SINAPI-12/2025
Total Geral							8.912.489,22		

Documento assinado digitalmente
JOSE MAURICIO KOSTETZER
Data: 17/08/2026 08:38:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br