PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

Nr ART (CREA).: 10623127-0	BDIs aplicados: 23.52 - 15.28 - 0.00	Encargos sociais s/ m.o. **114.47 % (HORA)** **71.03 % (MÊS)**
Município de Jaraguá do Sul - SC	Data: 05-08-26	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 9755 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE AÇO VITRIFICADO DE 1.000 M³ - BAIRRO RIO DA LUZ		

SINAPI-06/2026 Composição Própria-05/2026 Composição Própria-06/2026 Cotação-01/2026 Cotação-04/2026 CASAN-02/2024 CASAN-03/2026 Cotação-

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	GERAL						3.332.663,81		
1.1	ESTUDOS, PROJETOS E LICENÇAS						22.481,43		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, LEVANTAMENTOS COMPLEMENTARES, OBTENÇÃO DE LICENÇAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UN	1,00	18.200,64	23,52	22.481,43	22.481,43		C.P.-0392-C-Composição Própria-06/2026
1.2	CANTEIRO DE OBRA						19.424,85		
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	504,05	23,52	622,60	3.735,60		103689-SINAPI-06/2026
1.2.2	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CONFORME PADRÃO SAMAE, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO	UN	1,00	734,16	23,52	906,83	906,83		C.P.-0383-C-Composição Própria-06/2026
1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	872,50	23,52	1.077,71	6.466,26		10775-SINAPI-06/2026
1.2.4	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	6,00	1.095,66	23,52	1.353,36	8.120,16		C.P. 4901000467-Composição Própria-05/2026
1.2.5	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	158,68	23,52	196,00	196,00		105115-SINAPI-06/2026
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						239.782,08		
1.3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	24.019,86	23,52	29.669,33	178.015,98		93565-SINAPI-06/2026
1.3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.888,82	23,52	8.509,07	51.054,42		93572-SINAPI-06/2026
1.3.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	45,17	23,52	55,79	10.711,68		100309-SINAPI-06/2026
1.4	RESERVATÓRIO ALEX FISCHER						3.050.975,45		
1.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO - SUPRESSÃO VEGETAL						57.325,95		
1.4.1.1	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	747,82	0,75	23,52	0,93	695,47		98525-SINAPI-06/2026
1.4.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	120,00	94,65	23,52	116,91	14.029,20		98529-SINAPI-06/2026
1.4.1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	120,00	151,12	23,52	186,66	22.399,20		98526-SINAPI-06/2026
1.4.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	747,82	3,28	23,52	4,05	3.028,67		100576-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	26,00	9,96	23,52	12,30	319,80		100983-SINAPI-06/2026
1.4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	260,00	2,51	23,52	3,10	806,00		95876-SINAPI-06/2026
1.4.1.7	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M3	26,00	25,13	23,52	31,04	807,04		COTAÇÃO-0135-I-Cotação-01/2026
1.4.1.8	LOCACAO GERAL DA OBRA	M2	747,82	16,50	23,52	20,38	15.240,57		COTAÇÃO-0521-I-Cotação-04/2026
1.4.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO - TERRAPLANAGEM						21.876,12		
1.4.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	334,07	16,46	23,52	20,33	6.791,64		101124-SINAPI-06/2026
1.4.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	417,59	7,00	23,52	8,65	3.612,15		105564-SINAPI-06/2026
1.4.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M3	71,55	97,93	23,52	120,96	8.654,69		C.P.-0385-C-Composição Própria-06/2026
1.4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	787,05	2,90	23,52	3,58	2.817,64		95875-SINAPI-06/2026
1.4.3	IMPLANTAÇÕES COMPLEMENTARES						566.036,65		
1.4.3.1	ARRIMO E CONTENÇÃO						407.794,12		
1.4.3.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	396,00	154,67	23,52	191,05	75.655,80		100651-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	132,48	215,62	23,52	266,33	35.283,40		96532-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	129,73	106,45	23,52	131,49	17.058,20		96533-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	194,28	191,89	23,52	237,02	46.048,25		92411-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	852,60	13,91	23,52	17,18	14.647,67		92760-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,72	12,60	23,52	15,56	2.065,12		92761-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.073,12	11,03	23,52	13,62	28.235,89		92762-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	520,02	9,13	23,52	11,28	5.865,83		92763-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.651,04	8,72	23,52	10,77	28.551,70		92764-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.3.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	50,00	896,62	23,52	1.107,51	55.375,50		96557-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,20	835,53	23,52	1.032,05	23.943,56		C.P.-0386-C-Composição Própria-06/2026
1.4.3.1.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	198,16	167,92	23,52	207,41	41.100,37		89478-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.13	GRAUTEAMENTO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM GRAUTE FGK = 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,01	1.638,79	23,52	2.024,23	12.165,62		C.P.-0384-C-Composição Própria-06/2026
1.4.3.1.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	198,16	5,85	23,52	7,23	1.432,70		87879-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.15	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	198,16	49,74	23,52	61,44	12.174,95		87527-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	72,00	31,87	23,52	39,37	2.834,64		89576-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.17	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	16,96	13,49	23,52	16,66	282,55		102713-SINAPI-06/2026
1.4.3.1.18	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	22,46	182,84	23,52	225,84	5.072,37		102719-SINAPI-06/2026
1.4.3.2	CASA DE VÁLVULAS						52.855,41		
1.4.3.2.1	ESTACAS						5.731,50		
1.4.3.2.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	30,00	154,67	23,52	191,05	5.731,50		100651-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.2	BLOCO DE COROAMENTO						3.827,11		
1.4.3.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,76	13,91	23,52	17,18	202,04		92760-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,92	12,60	23,52	15,56	590,04		92761-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,02	11,03	23,52	13,62	504,21		92762-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,90	896,62	23,52	1.107,51	996,76		96557-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,76	215,62	23,52	266,33	1.534,06		96532-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.3	BALDRAME						4.037,07		
1.4.3.2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	13,91	23,52	17,18	454,58		92760-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.3.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,66	12,60	23,52	15,56	663,79		92761-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,21	11,03	23,52	13,62	302,50		92762-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,08	896,62	23,52	1.107,51	1.196,11		96557-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,80	106,45	23,52	131,49	1.420,09		96533-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4	PILARES, LAJE E PAREDES						18.093,71		
1.4.3.2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,90	936,07	23,52	1.156,23	1.040,61		96620-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	18,00	3,14	23,52	3,88	69,84		97087-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,70	197,69	23,52	244,19	659,31		97086-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.4	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,00	12,82	23,52	15,84	285,12		39507-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,70	776,75	23,52	959,44	2.590,49		97096-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,36	191,89	23,52	237,02	2.218,51		92411-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,76	13,91	23,52	17,18	202,04		92760-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,62	11,03	23,52	13,62	403,42		92762-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,60	835,53	23,52	1.032,05	619,23		C.P.-0386-C-Composição Própria-06/2026
1.4.3.2.4.10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	32,40	123,11	23,52	152,07	4.927,07		89470-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	32,40	10,72	23,52	13,24	428,98		87905-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.12	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,40	49,74	23,52	61,44	1.990,66		87527-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,40	49,97	23,52	61,72	1.999,73		98557-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.4.14	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,40	5,62	23,52	6,94	224,86		88484-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.3.2.4.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,40	10,84	23,52	13,39	433,84		104641-SINAPI-06/2026
1.4.3.2.5	ACABAMENTOS						21.166,02		
1.4.3.2.5.1	GRADE DE PISO PULTRUDADA - VÃO ATÉ 1.000 MM	M2	18,00	806,29	23,52	995,93	17.926,74		00120507-CASAN-02/2024
1.4.3.2.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	18,00	145,69	23,52	179,96	3.239,28		87769-SINAPI-06/2026
1.4.3.3	CASA DE PAINÉIS						7.647,90		
1.4.3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	90,84	23,52	112,21	1.122,10		103368-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,00	10,72	23,52	13,24	264,80		87905-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,00	49,74	23,52	61,44	1.228,80		87527-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	2,00	145,69	23,52	179,96	359,92		87769-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,16	970,18	23,52	1.198,37	191,74		94569-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,52	1.049,83	23,52	1.296,75	3.267,81		91341-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.7	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	2,00	52,37	23,52	64,69	129,38		92580-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,00	246,97	23,52	305,06	610,12		94216-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,60	30,32	23,52	37,45	22,47		100722-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,20	29,79	23,52	36,80	44,16		100741-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,00	5,62	23,52	6,94	138,80		88484-SINAPI-06/2026
1.4.3.3.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	10,84	23,52	13,39	267,80		104641-SINAPI-06/2026
1.4.3.4	URBANIZAÇÃO						97.739,22		
1.4.3.4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	50,48	198,94	23,52	245,73	12.404,45		98522-SINAPI-06/2026
1.4.3.4.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	258,98	5,62	23,52	6,94	1.797,32		88484-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.3.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS.	M2	258,98	38,61	23,52	47,69	12.350,76		C.P.-0391-C-Composição Própria-06/2026
1.4.3.4.4	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, COR VERDE, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	26,40	564,19	23,52	696,89	18.397,90		37561-SINAPI-06/2026
1.4.3.4.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	27,10	731,97	23,52	904,13	24.501,92		C.P.-0388-C-Composição Própria-06/2026
1.4.3.4.6	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	110,15	0,51	23,52	0,63	69,39		97114-SINAPI-06/2026
1.4.3.4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	62,80	227,01	23,52	280,40	17.609,12		96624-SINAPI-06/2026
1.4.3.4.8	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.047,70	23,52	1.294,12	3.882,36		97935-SINAPI-06/2026
1.4.3.4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	30,00	181,51	23,52	224,20	6.726,00		92210-SINAPI-06/2026
1.4.4	RESERVATÓRIO						2.029.403,67		
1.4.4.1	FUNDAÇÕES - ESTACAS E VIGA ANEL						180.870,04		
1.4.4.1.1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.609,00	23,52	4.457,84	4.457,84		00060201-CASAN-03/2026
1.4.4.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	648,00	154,67	23,52	191,05	123.800,40		100651-SINAPI-06/2026
1.4.4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	62,22	106,45	23,52	131,49	8.181,31		96533-SINAPI-06/2026
1.4.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,40	12,60	23,52	15,56	4.425,26		92761-SINAPI-06/2026
1.4.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.287,65	8,72	23,52	10,77	13.867,99		92764-SINAPI-06/2026
1.4.4.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,60	896,62	23,52	1.107,51	26.137,24		96557-SINAPI-06/2026
1.4.4.2	LAJE DE FUNDO						99.096,96		
1.4.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.831,22	9,13	23,52	11,28	31.936,16		92763-SINAPI-06/2026
1.4.4.2.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	70,00	776,75	23,52	959,44	67.160,80		97096-SINAPI-06/2026
1.4.4.3	NICHO SOB BASE DO RESERVATÓRIO						20.236,67		
1.4.4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	19,06	197,69	23,52	244,19	4.654,26		97086-SINAPI-06/2026
1.4.4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600,91	9,13	23,52	11,28	6.778,26		92763-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	416,59	8,72	23,52	10,77	4.486,67		92764-SINAPI-06/2026
1.4.4.3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,50	776,75	23,52	959,44	4.317,48		97096-SINAPI-06/2026
1.4.4.4	RESERVATÓRIO EM AÇO VITRIFICADO						1.729.200,00		
1.4.4.4.1	RESERVATÓRIO EM AÇO VITRIFICADO 1.000M³	UN	1,00	1.500.000,00	15,28	1.729.200,00	1.729.200,00		COTAÇÃO-0342-I-Cotação-04/2026
1.4.5	HIDROMECÂNICO						290.231,82		
1.4.5.1	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						206.669,19		
1.4.5.1.1	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM, ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, ÁGUA	UN	3,00	3.289,34	23,52	4.062,99	12.188,97		COTAÇÃO-0446-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.2	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=50 MM, ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, ÁGUA	UN	1,00	438,54	23,52	541,68	541,68		COTAÇÃO-0390-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.3	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM, ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, ÁGUA	UN	2,00	4.335,32	23,52	5.354,99	10.709,98		COTAÇÃO-0433-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.4	VALVULA ESFERA MONOBLOCO ROSCA BSP BRONZE 3/4"	UN	3,00	38,80	23,52	47,93	143,79		COTAÇÃO-0348-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.5	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM ÁGUA	UN	1,00	1.883,74	23,52	2.326,80	2.326,80		COTAÇÃO-0482-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.6	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM ÁGUA	UN	2,00	2.753,34	23,52	3.400,93	6.801,86		COTAÇÃO-0464-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.7	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM ÁGUA	UN	8,00	347,71	23,52	429,49	3.435,92		COTAÇÃO-0373-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=250 MM PN10	UN	1,00	3.540,97	23,52	4.373,81	4.373,81		COTAÇÃO-0456-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=300 MM PN10	UN	1,00	4.424,54	23,52	5.465,19	5.465,19		COTAÇÃO-0442-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.10	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250X50 MM ÁGUA	UN	1,00	2.582,10	23,52	3.189,41	3.189,41		COTAÇÃO-0463-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.11	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 100 MM ÁGUA	UN	1,00	3.360,00	23,52	4.150,27	4.150,27		COTAÇÃO-0450-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.12	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO 3/4" BSP ÁGUA	UN	6,00	11,07	23,52	13,67	82,02		COTAÇÃO-0345-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.13	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM ÁGUA	UN	1,00	516,61	23,52	638,12	638,12		COTAÇÃO-0379-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.14	SENSOR DE PRESSAO DE AGUA (PRESSOSTATO DIFERENCIAL), RANGE: 10-25 PSI	UN	3,00	2.133,76	23,52	2.635,62	7.906,86		COTAÇÃO-0468-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=100 X 50 MM ÁGUA	UN	1,00	422,49	23,52	521,86	521,86		COTAÇÃO-0374-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.16	VENTOSA COMBINADA DE ALTA PERFORMANCE/TRIPLÍCE FUNÇÃO, MOD. C30, 2" DN 50, COM FLANGE PN10	UN	1,00	879,00	23,52	1.085,74	1.085,74		COTAÇÃO-0504-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.17	COLAR DE TOMADA DN=300 SAÍDA DN=25 CINTA AÇO INOX	UN	3,00	155,59	23,52	192,18	576,54		COTAÇÃO-0359-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.18	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN300 MM, DISPENSA TRECHOS RETOS	UN	1,00	29.453,48	23,52	36.380,94	36.380,94		COTAÇÃO-0417-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.19	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN250 MM, DISPENSA TRECHOS RETOS	UN	1,00	27.971,05	23,52	34.549,84	34.549,84		COTAÇÃO-0418-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.20	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN10 DN 200 MM	UN	1,00	5.785,00	23,52	7.145,63	7.145,63		COTAÇÃO-0419-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.21	MANÔMETRO EM ACO INOXIDAVEL, ESCALA 0-10 KGF/CM2, DIVISAO DE 0,2 KGF/CM2 - ROSCA BSP	UN	3,00	590,00	23,52	728,77	2.186,31		COTAÇÃO-0410-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.22	MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO COM SENSOR, FAIXA DE MEDIÇÃO: 0,50 M A 4,50 M, COM DATA LOGGER, ACESSÓRIOS E CABEAMENTO INCLUSOS	UN	1,00	6.288,46	23,52	7.767,51	7.767,51		COTAÇÃO-0434-I-Cotação-04/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.5.1.23	VÁLVULA DE CONTROLE DE NÍVEL COM FLANGES PN10 DN250	UN	1,00	44.021,61	23,52	54.375,49	54.375,49		COTAÇÃO-0416-I-Cotação-04/2026
1.4.5.1.24	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO DN=3/4" BSP ÁGUA	UN	15,00	6,73	23,52	8,31	124,65		COTAÇÃO-0343-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2	TUBULAÇÕES						55.102,40		
1.4.5.2.1	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=100 MM ÁGUA - 600 CM	UN	6,00	445,21	23,52	549,92	3.299,52		COTAÇÃO-0377-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.2	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=5.000 MM ÁGUA	UN	1,00	7.954,02	23,52	9.824,81	9.824,81		COTAÇÃO-0431-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.3	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=2.500 MM ÁGUA	UN	1,00	4.744,00	23,52	5.859,79	5.859,79		COTAÇÃO-0437-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.4	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=4.000 MM ÁGUA	UN	1,00	7.475,00	23,52	9.233,12	9.233,12		COTAÇÃO-0428-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.5	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.000 MM ÁGUA	UN	1,00	9.691,41	23,52	11.970,83	11.970,83		COTAÇÃO-0423-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.6	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN300MM - 600 CM	UN	5,00	1.370,00	23,52	1.692,22	8.461,10		COTAÇÃO-0487-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.7	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=250 MM ÁGUA	UN	1,00	1.357,44	23,52	1.676,71	1.676,71		COTAÇÃO-0492-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.8	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=500 MM ÁGUA	UN	1,00	1.567,00	23,52	1.935,56	1.935,56		COTAÇÃO-0486-I-Cotação-04/2026
1.4.5.2.9	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM ÁGUA	UN	1,00	2.300,00	23,52	2.840,96	2.840,96		COTAÇÃO-0470-I-Cotação-04/2026
1.4.5.3	FOSSO DE ACESSO PARA PITOMETRIA E CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM						27.130,43		
1.4.5.3.1	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	4,00	4.626,41	23,52	5.714,54	22.858,16		104491-SINAPI-06/2026
1.4.5.3.2	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM RESISTÊNCIA AO TRÁFEGO PESADO	UN	3,00	1.152,92	23,52	1.424,09	4.272,27		COTAÇÃO-0449-I-Cotação-04/2026
1.4.5.4	DORMENTES DOS TUBOS						1.329,80		
1.4.5.4.1	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	5,00	30,27	23,52	37,39	186,95		101793-SINAPI-06/2026
1.4.5.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	122,80	23,52	151,68	758,40		96542-SINAPI-06/2026
1.4.5.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,25	403,52	23,52	498,43	124,61		103670-SINAPI-06/2026
1.4.5.4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,25	841,46	23,52	1.039,37	259,84		102483-SINAPI-06/2026
1.4.6	ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO						86.101,24		
1.4.6.1	ENTRADA DE ENERGIA						4.686,98		
1.4.6.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	1.435,28	23,52	1.772,86	1.772,86		101533-SINAPI-06/2026
1.4.6.1.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	349,16	23,52	431,28	862,56		101798-SINAPI-06/2026
1.4.6.1.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	665,11	23,52	821,54	1.643,08		97893-SINAPI-06/2026
1.4.6.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104407	M	6,00	55,12	23,52	68,08	408,48		C.P.-0350-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.2	QUADRO DE COMANDO - QC						30.170,41		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.6.2.1	QUADRO DE COMANDO QC 380VAC - 2Ø - 60HZ RESERVATÓRIO COM DISUJNTOR GERAL DE 16A CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 106262)	UN	1,00	24.425,53	23,52	30.170,41	30.170,41		C.P.-0351-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.3	DISTRIBUIÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO						15.900,04		
1.4.6.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF. 100910	UN	1,00	270,55	23,52	334,18	334,18		C.P.-0352-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.3.2	LUMINÁRIA TIPO GLOBO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF. SINAPI 100908	UN	1,00	78,54	23,52	97,01	97,01		C.P.-0353-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.3.3	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,00	849,73	23,52	1.049,59	2.099,18		90280-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	2.623,28	23,52	3.240,28	6.480,56		100623-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.5	MASSA DE CALAFETAR	UN	5,00	38,00	23,52	46,94	234,70		COTAÇÃO-0589-I-Cotação-05/2026
1.4.6.3.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	28,48	23,52	35,18	35,18		101632-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	534,02	23,52	659,62	1.319,24		101658-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	99,02	23,52	122,31	489,24		97607-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	15,87	23,52	19,60	627,20		91860-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF.104406	M	15,00	41,21	23,52	50,90	763,50		C.P.-0354-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	31,90	23,52	39,40	591,00		C.P.-0355-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.3.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	36,72	23,52	45,36	136,08		95787-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	36,72	23,52	45,36	90,72		95787-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	36,72	23,52	45,36	90,72		95787-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	27,31	23,52	33,73	33,73		95779-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	42,96	23,52	53,06	159,18		95795-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.				R$ 3.694.184,31	*Fonte	SEM desoneração
				Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	TOTAL R$		
1.4.6.3.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	34,37	23,52	42,45	84,90		95778-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00	6,33	23,52	7,82	2.111,40		91927-SINAPI-06/2026
1.4.6.3.19	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 104449	UN	4,00	24,76	23,52	30,58	122,32		C.P.-0356-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4	DISTRIBUIÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO						35.343,81		
1.4.6.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	310,09	23,52	383,02	2.298,12		97905-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	15,41	23,52	19,03	3.710,85		91861-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	8,94	23,52	11,04	22,08		97667-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104407	M	9,00	55,12	23,52	68,08	612,72		C.P.-0350-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104408	M	9,00	68,79	23,52	84,97	764,73		C.P.-0357-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF. 104409	M	9,00	67,46	23,52	83,33	749,97		C.P.-0358-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF. 104409	M	6,00	111,56	23,52	137,80	826,80		C.P.-0359-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.8	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21,16	23,52	26,14	52,28		C.P.-0360-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.9	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	2,00	59,85	23,52	73,93	147,86		C.P.-0361-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.10	CONDULETE ALUMÍNIO LL 2" BSP CINZA COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	2,00	170,66	23,52	210,80	421,60		C.P.-0362-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.11	CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	1,00	64,66	23,52	79,87	79,87		C.P.-0363-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.12	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 1/2"" COM TAMPA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	1,00	62,66	23,52	77,40	77,40		C.P.-0364-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	54,39	23,52	67,18	201,54		95791-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.4.6.4.14	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	27,23	23,52	33,63	33,63		104403-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.15	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 1"" COM TAMPA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	4,00	83,96	23,52	103,71	414,84		C.P.-0365-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.16	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 1"" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	2,00	80,66	23,52	99,63	199,26		C.P.-0366-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.17	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 104449	UN	3,00	51,64	23,52	63,79	191,37		C.P.-0367-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.18	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM REF 104449	UN	2,00	28,58	23,52	35,30	70,60		C.P.-0368-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	732,00	21,43	23,52	26,47	19.376,04		91932-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	151,00	4,71	23,52	5,82	878,82		91925-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.21	CABO CONTROLE PARA INSTRUMENTACAO 2 PARES 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.91933	M	120,00	21,55	23,52	26,62	3.194,40		C.P.-0369-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.22	CABO DE REDE BLINDADO PARA COMUNICAÇÃO RS-485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 98290	UN	20,00	9,69	23,52	11,97	239,40		C.P.-0370-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.23	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,06	23,52	118,65	118,65		C.P.-0371-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.24	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	119,52	23,52	147,63	147,63		96986-SINAPI-06/2026
1.4.6.4.25	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 REF. SINAPI96977	UN	5,00	49,88	23,52	61,61	308,05		C.P.-0372-C-Composição Própria-06/2026
1.4.6.4.26	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 REF. 96983	UN	2,00	83,10	23,52	102,65	205,30		C.P.-0373-C-Composição Própria-06/2026
2	ERAT ALEX FISCHER						361.520,50		
2.1	ARQUITETÔNICO/ESTRUTURAL						88.555,50		
2.1.1	RADIER						16.110,59		
2.1.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	34,82	197,69	23,52	244,19	8.502,70		97086-SINAPI-06/2026
2.1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,60	9,13	23,52	11,28	2.398,13		92763-SINAPI-06/2026
2.1.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,43	776,75	23,52	959,44	5.209,76		97096-SINAPI-06/2026
2.1.2	VIGAS E PILARES						14.470,97		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.				R$ 3.694.184,31	*Fonte	SEM desoneração
				Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	TOTAL R$		
2.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,22	143,14	23,52	176,81	4.105,53		92463-SINAPI-06/2026
2.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,72	191,89	23,52	237,02	4.437,01		92411-SINAPI-06/2026
2.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,50	15,44	23,52	19,07	982,11		92759-SINAPI-06/2026
2.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,20	11,03	23,52	13,62	2.304,50		92762-SINAPI-06/2026
2.1.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,67	813,80	23,52	1.005,21	1.678,70		103675-SINAPI-06/2026
2.1.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,96	812,22	23,52	1.003,25	963,12		103672-SINAPI-06/2026
2.1.3	BASE DAS BOMBAS						3.034,51		
2.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,04	197,69	23,52	244,19	742,34		97086-SINAPI-06/2026
2.1.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,60	16,64	23,52	20,55	464,43		92916-SINAPI-06/2026
2.1.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,20	14,53	23,52	17,95	542,09		92917-SINAPI-06/2026
2.1.3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,34	776,75	23,52	959,44	1.285,65		97096-SINAPI-06/2026
2.1.4	ALVENARIA						22.675,99		
2.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	73,00	90,84	23,52	112,21	8.191,33		103368-SINAPI-06/2026
2.1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	146,00	10,72	23,52	13,24	1.933,04		87905-SINAPI-06/2026
2.1.4.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	146,00	49,74	23,52	61,44	8.970,24		87527-SINAPI-06/2026
2.1.4.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	146,00	5,62	23,52	6,94	1.013,24		88484-SINAPI-06/2026
2.1.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,00	14,24	23,52	17,59	2.568,14		88489-SINAPI-06/2026
2.1.5	ACABAMENTOS						12.784,28		
2.1.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,36	1.049,83	23,52	1.296,75	4.357,08		91341-SINAPI-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
2.1.5.2	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	6,00	779,12	23,52	962,37	5.774,22		C.P.-0389-C-Composição Própria-06/2026
2.1.5.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	5,60	365,05	23,52	450,91	2.525,10		103003-SINAPI-06/2026
2.1.5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,50	207,05	23,52	255,75	127,88		101162-SINAPI-06/2026
2.1.6	COBERTURA						19.479,16		
2.1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	1.209,43	23,52	1.493,89	2.987,78		92608-SINAPI-06/2026
2.1.6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	38,00	52,37	23,52	64,69	2.458,22		92580-SINAPI-06/2026
2.1.6.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	38,00	246,97	23,52	305,06	11.592,28		94216-SINAPI-06/2026
2.1.6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,98	30,32	23,52	37,45	823,15		100722-SINAPI-06/2026
2.1.6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	43,96	29,79	23,52	36,80	1.617,73		100741-SINAPI-06/2026
2.2	HIDROMECÂNICO						168.367,33		
2.2.1	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						125.228,36		
2.2.1.1	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM, ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, ÁGUA	UN	2,00	3.289,34	23,52	4.062,99	8.125,98		COTAÇÃO-0446-I-Cotação-04/2026
2.2.1.2	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS FERRO FUNDIDO DE=60 MM PARA PVC/PBA, ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, ÁGUA	UN	2,00	510,01	23,52	629,96	1.259,92		COTAÇÃO-0391-I-Cotação-04/2026
2.2.1.3	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=50 MM, ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, ÁGUA	UN	1,00	438,54	23,52	541,68	541,68		COTAÇÃO-0390-I-Cotação-04/2026
2.2.1.4	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=100 MM, ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA,ÁGUA	UN	2,00	883,38	23,52	1.091,15	2.182,30		COTAÇÃO-0506-I-Cotação-04/2026
2.2.1.5	VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM FECH. RÁPIDO AXIAL, OBT. POLIURETANO, ÁGUA	UN	2,00	1.072,72	23,52	1.325,02	2.650,04		COTAÇÃO-0489-I-Cotação-04/2026
2.2.1.6	VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM FECH. RÁPIDO AXIAL, OBT. POLIURETANO, ÁGUA	UN	1,00	2.263,40	23,52	2.795,75	2.795,75		COTAÇÃO-0467-I-Cotação-04/2026
2.2.1.7	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=50MM ÁGUA	UN	2,00	711,62	23,52	878,99	1.757,98		COTAÇÃO-0514-I-Cotação-04/2026
2.2.1.8	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=250 MM ÁGUA	UN	4,00	1.466,93	23,52	1.811,95	7.247,80		COTAÇÃO-0491-I-Cotação-04/2026
2.2.1.9	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM ÁGUA	UN	2,00	1.883,74	23,52	2.326,80	4.653,60		COTAÇÃO-0482-I-Cotação-04/2026
2.2.1.10	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=250 MM, ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA,ÁGUA	UN	1,00	3.442,32	23,52	4.251,95	4.251,95		COTAÇÃO-0444-I-Cotação-04/2026
2.2.1.11	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 250 MM ÁGUA	UN	4,00	2.891,43	23,52	3.571,49	14.285,96		COTAÇÃO-0461-I-Cotação-04/2026
2.2.1.12	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250X50 MM ÁGUA	UN	2,00	2.582,10	23,52	3.189,41	6.378,82		COTAÇÃO-0463-I-Cotação-04/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
2.2.1.13	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM ÁGUA	UN	2,00	1.883,74	23,52	2.326,80	4.653,60		COTAÇÃO-0482-I-Cotação-04/2026
2.2.1.14	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=250 MM, ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA,ÁGUA	UN	1,00	3.442,32	23,52	4.251,95	4.251,95		COTAÇÃO-0444-I-Cotação-04/2026
2.2.1.15	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 100 MM ÁGUA	UN	2,00	2.270,27	23,52	2.804,24	5.608,48		COTAÇÃO-0469-I-Cotação-04/2026
2.2.1.16	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN= 250 X 250 MM ÁGUA	UN	2,00	1.678,92	23,52	2.073,80	4.147,60		COTAÇÃO-0481-I-Cotação-04/2026
2.2.1.17	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	4,00	24,98	23,52	30,86	123,44		6323-SINAPI-06/2026
2.2.1.18	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM ÁGUA	UN	2,00	1.883,74	23,52	2.326,80	4.653,60		COTAÇÃO-0482-I-Cotação-04/2026
2.2.1.19	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=250 MM, ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA,ÁGUA	UN	1,00	3.442,32	23,52	4.251,95	4.251,95		COTAÇÃO-0444-I-Cotação-04/2026
2.2.1.20	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	10,00	7,47	23,52	9,23	92,30		COTAÇÃO-0525-I-Cotação-04/2026
2.2.1.21	SENSOR DE PRESSAO DE AGUA, RANGE 10-25 PSI - DWYER DXW-11-15	UN	2,00	1.025,00	23,52	1.266,08	2.532,16		COTAÇÃO-0577-I-Cotação-04/2026
2.2.1.22	BOMBA CENTRIFUGA MSA-21 R 15CV TRIFASICA - HM=14 MCA; Q=187 M³/H	UN	2,00	11.999,00	23,52	14.821,16	29.642,32		COTAÇÃO-0578-I-Cotação-04/2026
2.2.1.23	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV 4POLOS 220/380V 60 HZ CARCACA L90L IP55	UN	2,00	3.048,00	23,52	3.764,89	7.529,78		COTAÇÃO-0579-I-Cotação-04/2026
2.2.1.24	VALVULA ESFERA MONOBLOCO ROSCA BSP BRONZE 3/4"	UN	2,00	38,80	23,52	47,93	95,86		COTAÇÃO-0348-I-Cotação-04/2026
2.2.1.25	MANÔMETRO EM ACO INOXIDAVEL, ESCALA 0-10 KGF/CM2, DIVISAO DE 0,2 KGF/CM2 - ROSCA BSP	UN	2,00	590,00	23,52	728,77	1.457,54		COTAÇÃO-0410-I-Cotação-04/2026
2.2.1.26	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO PARA ACOPLAMENTO DE EIXO DE ROTAÇÃO, EM PERFIL L, TELA ABERTURA 10 X 10 MM PADRÃO NR12	UN	2,00	22,67	23,52	28,00	56,00		COTAÇÃO-0581-I-Cotação-04/2026
2.2.2	TUBULAÇÕES						43.138,97		
2.2.2.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	20,94	362,93	23,52	448,29	9.387,19		9826-SINAPI-06/2026
2.2.2.2	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=1.000 MM ÁGUA	UN	4,00	3.283,99	23,52	4.056,38	16.225,52		COTAÇÃO-0451-I-Cotação-04/2026
2.2.2.3	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=2.500 MM ÁGUA	UN	2,00	4.744,00	23,52	5.859,79	11.719,58		COTAÇÃO-0437-I-Cotação-04/2026
2.2.2.4	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=500 MM ÁGUA	UN	3,00	1.567,00	23,52	1.935,56	5.806,68		COTAÇÃO-0486-I-Cotação-04/2026
2.3	ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO						104.597,67		
2.3.1	ENTRADA DE ENERGIA						4.686,98		
2.3.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	1.435,28	23,52	1.772,86	1.772,86		101533-SINAPI-06/2026
2.3.1.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	349,16	23,52	431,28	862,56		101798-SINAPI-06/2026
2.3.1.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	665,11	23,52	821,54	1.643,08		97893-SINAPI-06/2026
2.3.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104407	M	6,00	55,12	23,52	68,08	408,48		C.P.-0350-C-Composição Própria-06/2026
2.3.2	PAINEL DO CCM E DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA						79.473,06		
2.3.2.1	PAINEL CCM 380VAC - 3Ø - 60HZ ERAT SAMAE, COM DISJUNTOR GERAL DE 40A PARA ACIONAMENTO ATRAVES DE INVERSOR DE DUAS BOMBAS DE 15CV CONFOME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 106262)	UN	1,00	63.875,53	23,52	78.899,05	78.899,05		C.P.-0374-C-Composição Própria-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
2.3.2.2	PAINEL DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 106262)	UN	1,00	464,71	23,52	574,01	574,01		C.P.-0375-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3	DISTRIBUIÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO						6.104,34		
2.3.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF. 100910	UN	5,00	270,55	23,52	334,18	1.670,90		C.P.-0352-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,65	23,52	50,21	50,21		91953-SINAPI-06/2026
2.3.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	69,17	23,52	85,44	85,44		92023-SINAPI-06/2026
2.3.3.4	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 92003	UN	1,00	95,35	23,52	117,78	117,78		C.P.-0376-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF.104406	M	27,00	41,21	23,52	50,90	1.374,30		C.P.-0354-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104407	M	6,00	55,12	23,52	68,08	408,48		C.P.-0350-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	31,90	23,52	39,40	709,20		C.P.-0355-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,21	23,52	18,79	75,16		C.P.-0377-C-Composição Própria-06/2026
2.3.3.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	36,72	23,52	45,36	272,16		95787-SINAPI-06/2026
2.3.3.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	36,72	23,52	45,36	136,08		95787-SINAPI-06/2026
2.3.3.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	27,31	23,52	33,73	168,65		95779-SINAPI-06/2026
2.3.3.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	42,96	23,52	53,06	106,12		95795-SINAPI-06/2026
2.3.3.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	51,74	23,52	63,91	127,82		95796-SINAPI-06/2026
2.3.3.14	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	40,06	23,52	49,48	49,48		95818-SINAPI-06/2026
2.3.3.15	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 104449	UN	1,00	24,76	23,52	30,58	30,58		C.P.-0356-C-Composição Própria-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
2.3.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	5,69	23,52	7,03	463,98		91926-SINAPI-06/2026
2.3.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	8,70	23,52	10,75	258,00		91928-SINAPI-06/2026
2.3.4	DISTRIBUIÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO						14.333,29		
2.3.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	310,09	23,52	383,02	383,02		97905-SINAPI-06/2026
2.3.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104407	M	50,00	55,12	23,52	68,08	3.404,00		C.P.-0350-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF.104406	M	9,00	41,21	23,52	50,90	458,10		C.P.-0354-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF 104408	M	21,00	68,79	23,52	84,97	1.784,37		C.P.-0357-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 REF. 104409	M	6,00	67,46	23,52	83,33	499,98		C.P.-0358-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.6	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,00	20,75	23,52	25,63	51,26		106669-SINAPI-06/2026
2.3.4.7	CONDULETE ALUMINIO "LR" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	2,00	57,66	23,52	71,22	142,44		C.P.-0378-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.8	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	5,00	59,85	23,52	73,93	369,65		C.P.-0361-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.9	CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	3,00	64,66	23,52	79,87	239,61		C.P.-0363-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.10	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 1"" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	1,00	80,66	23,52	99,63	99,63		C.P.-0366-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.11	CONDULETE ALUMINIO "LR" 1/2" SEM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	3,00	56,62	23,52	69,94	209,82		C.P.-0379-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.12	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	1,00	63,49	23,52	78,42	78,42		C.P.-0380-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.13	CONDULETE ALUMINIO "C" 3/4" COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.95797	UN	1,00	46,01	23,52	56,83	56,83		C.P.-0381-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.14	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 104449	UN	1,00	24,76	23,52	30,58	30,58		C.P.-0356-C-Composição Própria-06/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 3.694.184,31 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
2.3.4.15	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 104449	UN	3,00	51,64	23,52	63,79	191,37		C.P.-0367-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,00	20,71	23,52	25,58	3.555,62		91933-SINAPI-06/2026
2.3.4.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,00	13,01	23,52	16,07	305,33		91931-SINAPI-06/2026
2.3.4.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	3,97	23,52	4,90	196,00		91924-SINAPI-06/2026
2.3.4.19	CABO CONTROLE PARA INSTRUMENTACAO 2 PARES 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.91933	M	35,00	21,55	23,52	26,62	931,70		C.P.-0369-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.20	CABO DE REDE BLINDADO PARA COMUNICAÇÃO RS-485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 98290	UN	11,00	9,69	23,52	11,97	131,67		C.P.-0370-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.21	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,06	23,52	118,65	118,65		C.P.-0371-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	79,69	23,52	98,43	98,43		96985-SINAPI-06/2026
2.3.4.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	47,56	23,52	58,75	293,75		92986-SINAPI-06/2026
2.3.4.24	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 REF. 96983	UN	2,00	83,10	23,52	102,65	205,30		C.P.-0373-C-Composição Própria-06/2026
2.3.4.25	CONDULETE ALUMINIO "LB" 1" COM TAMPA	UN	6,00	67,16	23,52	82,96	497,76		C.P.-0382-C-Composição Própria-06/2026
Total Geral							3.694.184,31		

Assinatura

Documento assinado digitalmente
gov.br
THALES MARTINS DE OLIVEIRA GOMES
Data: 06/08/2026 17:02:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

THALES MARTINS DE OLIVEIRA GOMES
Engenheiro(a) Civil
CREA 1376276
ART: 10623127-0

Documento assinado digitalmente
gov.br
MORGANA DECKER
Data: 06/08/2026 17:34:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TUHA SCHMITT DO EVANGELHO :02117586040

Assinado digitalmente por TUHA SCHMITT DO EVANGELHO:02117586040
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=83797191000191, OU=videoconferencia, CN=TUHA SCHMITT DO EVANGELHO:02117586040
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-08-06 17:17:35
Foxit Reader Versão: 9.6.0