17/08/2026 17:11:14 SAMAE/SPO/29782 DESIGNAR OS FISCAIS 117

PROA Processos Administrativos e-Gov

ORÇAMENTO			
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica	Nº	Ano
Descrição do Objeto	Contratação de empresa para fornecimento, instalação e execução de reservatório de 5.000 m³ , incluindo acessório, instalações hidromecânicas, edícula para EBAT e urbanização do terreno, para o Sistema de Abastecimento de Água da Região de Ana Rech em Caxias do Sul - RS.		
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto	CNPJ	88659313000105
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado	R$ 6.029.886,90		

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório **Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia ***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R$)*	Preço Total (R$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				CANTEIRO DE OBRAS						
	1	1.1	SINAPI	103689	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3	m2	572,44	1.717,32	23,80%	111,95%
	2	1.2	SBC	12058	01/06/26	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	8	mes	1547,5	12.380,00	23,80%	111,95%
	3	1.3	SBC	012058	01/06/26	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	16	mes	1547,5	24.760,00	23,80%	111,95%
	4	1.4	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 261	01/06/26	Mobilização e desmobilização de container	60	km	11,71	702,60	23,80%	111,95%
	5	1.5	SINAPI	98459	01/06/26	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	80	m2	101,48	8.118,40	23,80%	111,95%
	6	1.6	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 201	01/06/26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO LUZ E FORÇA	1	un	4359,49	4.359,49	23,80%	111,95%
	7	1.7	COMPOSICAO_ PROPRIA	93494	01/06/26	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	1	un	5805,37	5.805,37	23,80%	111,95%
	8	1.8	SINAPI	97637	01/06/26	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80	m2	4,3	344,00	23,80%	111,95%
	9	1.9	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 266	01/06/26	LIMPEZA FINAL DA OBRA, INCLUINDO REMOÇÃO DE SOBRAS DE MATERIAIS, ENTULHOS, EMBALAGENS, RESÍDUOS REMANESCENTES, DESMONTAGEM E LIMPEZA FINAL DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO EM CAÇAMBA.	1400	m2	2,14	2.996,00	23,80%	111,95%
	10	1.10	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 034 CR 5000m³	01/06/26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL NA CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE RESERVAÇÃO DE 5000m³ padrão SAMAE	1	un	221549,24	221.549,24	23,80%	111,95%

Assinado Documento PROA

2680700000679

17/08/2026 17:11:14 SAMAE/SPO/29782 DESIGNAR OS FISCAIS 118

		2				**DEMOLIÇÕES**						
	11	2.1	SINAPI	97630	01/06/26	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	175,77	m3	85,57	15.040,64	23,80%	111,95%
	12	2.2	SINAPI	97625	01/06/26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	39	m3	72,26	2.818,14	23,80%	111,95%
	13	2.3	SINAPI	100982	01/06/26	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	279,2	m3	12,07	3.369,94	23,80%	111,95%
		3				**DESMONTAGEM E TRANSPORTE DA ETA COMPACTA**						
	14	3.1	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 13001	01/06/26	DESMOBILIZAÇÃO DE ETA COMPACTA METÁLICA 30t	1	un	2033,84	2.033,84	23,80%	111,95%
	15	3.2	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 13002	01/06/26	IÇAMENTO E CARGA/DESCARGA DE MÓDULO DE ETA COMPACTA METÁLICA	6	un	2289,26	13.735,56	23,80%	111,95%
	16	3.3	SINAPI	106593	01/06/26	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026	47,4	unXkm	18,93	897,28	23,80%	111,95%
		4				**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						
	17	4.1	SINAPI	101268	01/06/26	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	563	m3	24,14	13.590,82	23,80%	111,95%
	18	4.2	SINAPI	96385	01/06/26	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	563	m3	16,85	9.486,55	23,80%	111,95%
	19	4.3	SINAPI	90091	01/06/26	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	121	m3	8,22	994,62	23,80%	111,95%
	20	4.4	COMPOSICAO_ PROPRIA	93004	01/06/26	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	33,85	m3	253,9	8.594,52	23,80%	111,95%
	21	4.5	SINAPI	104733	01/06/26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	80,1	m3	25,74	2.061,77	23,80%	111,95%
	22	4.6	SINAPI	95875	01/06/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2815,63	m3Xkm	3,42	9.629,45	23,80%	111,95%

Documento Assinado PROA

PROA Processos Administrativos e-Gov

26807000009679

17/08/2026 17:11:14 SAMAE/SPO/29782 DESIGNAR OS FISCAIS 119

		5				**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**						
	23	5.1	SINAPI	99059	01/06/26	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	153	m	80,32	12.288,96	23,80%	111,95%
	24	5.2	SINAPI	105730	01/06/26	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	137	m3	207,37	28.409,69	23,80%	111,95%
	25	5.3	SINAPI	95875	01/06/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1055	m3Xkm	3,42	3.608,10	23,80%	111,95%
	26	5.4	SINAPI	97096	01/06/26	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	132,44	m3	837,25	110.885,39	23,80%	111,95%
	27	5.5	COMPOSICAO_ PROPRIA	cot 02	01/06/26	ARGAMASSA CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR ADIÇÃO NO CONCRETO TIPO XYPEX, PENETRON	563	kg	53,64	30.199,32	23,80%	111,95%
	28	5.6	SINAPI	100349	01/06/26	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	11,3	m3	881,62	9.962,31	23,80%	111,95%
	29	5.7	SINAPI	96557	01/06/26	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	101,4	m3	967,13	98.066,98	23,80%	111,95%
	30	5.8	COMPOSICAO_ PROPRIA	97093-1	01/06/26	97093-1 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283 e Q-503 e treliça T16. AF_04/2025	6457,8	kg	16,09	103.906,00	23,80%	111,95%
	31	5.9	SINAPI	92769	01/06/26	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM OBS. ARMADURA NEGATIVA RADIAL. AF_06/2022	886,5	kg	16,29	14.441,09	23,80%	111,95%
	32	5.10	SINAPI	103675	01/06/26	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	30,1	m3	874,55	26.323,96	23,80%	111,95%
	33	5.11	SINAPI	103672	01/06/26	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,7	m3	874,41	1.486,50	23,80%	111,95%
	34	5.12	SINAPI	96539	01/06/26	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	125,5	m2	168,52	21.149,26	23,80%	111,95%
	35	5.13	SINAPI	102039	01/06/26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	6,3	m2	616,92	3.886,60	23,80%	111,95%
	36	5.14	SINAPI	103760	01/06/26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA E VIGAS PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	326	m2	149,34	48.684,84	23,80%	111,95%

Documento Assinado PROA

PROA Processos Administrativos e-Gov

26807000009679

	37	5.15	SINAPI	92264	01/06/26	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	26,7	m2	284,88	7.606,30	23,80%	111,95%
	38	5.16	SINAPI	96545	01/06/26	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	53,4	kg	20,77	1.109,12	23,80%	111,95%
	39	5.17	SINAPI	95945	01/06/26	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	28,6	kg	20,76	593,74	23,80%	111,95%
	40	5.18	SINAPI	100344	01/06/26	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	57,9	kg	15,9	920,61	23,80%	111,95%
	41	5.19	SINAPI	100343	01/06/26	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	156,7	kg	19,29	3.022,74	23,80%	111,95%
	42	5.20	SINAPI	100342	01/06/26	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	313,9	kg	21,78	6.836,74	23,80%	111,95%
	43	5.21	SINAPI	100345	01/06/26	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	81	kg	12,43	1.006,83	23,80%	111,95%
	44	5.22	SINAPI	92770	01/06/26	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	344,7	kg	15,24	5.253,23	23,80%	111,95%
	45	5.23	SINAPI	92768	01/06/26	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	77	kg	17,36	1.336,72	23,80%	111,95%
	46	5.24	SINAPI	104110	01/06/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	608,2	kg	23,18	14.098,08	23,80%	111,95%
	47	5.25	SINAPI	104109	01/06/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	563	kg	20,29	11.423,27	23,80%	111,95%
	48	5.26	SINAPI	104108	01/06/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	439,2	kg	16,47	7.233,62	23,80%	111,95%
	49	5.27	SINAPI	104107	01/06/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1005,5	kg	13,88	13.956,34	23,80%	111,95%
	50	5.28	SINAPI	104106	01/06/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	935	kg	12,99	12.145,65	23,80%	111,95%
	51	5.29	SINAPI	104111	01/06/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	223,4	kg	26,49	5.917,87	23,80%	111,95%

PROA Processos Administrativos e-Gov
Documento Assinado PROA
2680700000967 9

17/08/2026 17:11:14 SAMAE/SPO/29782 DESIGNAR OS FISCAIS 121

	52	5.30	SINAPI	92769	01/06/26	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	608,2	kg	16,29	9.907,58	23,80%	111,95%
		6				**RESERVATÓRIO**						
	53	6.1	COMPOSICAO_ PROPRIA	COTAÇÂO 02	01/06/26	RESERVATÓRIO EM CHAPA DE AÇO CARBONO PARAFUSADO COM REVESTIMENTO VITRIFICADO OU RESERVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL 304L PARAFUSADO OU RESERVATÓRIO EM CHAPA GALVANIZADA EM 10346 S350GD DOBRA DUPLA COM REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL 316L (VERINOX) COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 5000M³ DIÂMETRO PAPROXIMADO DE 23M E TETO EM DOMO GEODÉSICO DE ALUMÍNIO	1	un	4525375	4.525.375,00	23,80%	111,95%
		7				**INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS**						
	54	7.1	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4562	01/06/26	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE CURVA 45°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM FLANGES, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 200MM.	1	un	773,17	773,17	23,80%	111,95%
	55	7.2	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4372	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM FLANGES, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 300MM.	2	un	3912,74	7.825,48	23,80%	111,95%
	56	7.3	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 6769	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM FLANGES, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 400MM.	2	un	4552,5	9.105,00	23,80%	111,95%
	57	7.4	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 429	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA JGS, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, CONFORME NBR 7676; PN 10; DN 200MM	1	un	853,14	853,14	23,80%	111,95%

Documento Assinado PROA

PROA Processos Administrativos e-Gov

26807000009679

	58	7.5	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 431	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA JGS, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, CONFORME NBR 7676; PN 10; DN 300MM	2	un	2966,46	5.932,92	23,80%	111,95%
	59	7.6	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 6636	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM FLANGES, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 400MM.	1	un	13567,24	13.567,24	23,80%	111,95%
	60	7.7	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 2068	01/06/26	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE CURVA 90°, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, EXTREMIDADES COM FLANGES, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 300MM.	1	un	3540,04	3.540,04	23,80%	111,95%
	61	7.8	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 434	01/06/26	EXTREMIDADE, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, COM FLANGE, E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA JGS CONFORME NBR 13747, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR 7676; PN 10; DN 200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	un	993,33	1.986,66	23,80%	111,95%
	62	7.9	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4568	01/06/26	EXTREMIDADE, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, COM FLANGE, E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA JGS CONFORME NBR 13747, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR 7676; PN 10; DN 300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	4	un	1907	7.628,00	23,80%	111,95%
	63	7.10	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 3151	01/06/26	JUNTA DE DESMONTAGEM, TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES CONFORME NBR 7675 (ISO 2531), CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, NBR 6916, CLASSE 42012 OU 50007, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, COR AZUL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 250 MICRA, ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA (EPDM), TIRANTES E PORCAS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO; PN 10; DN 200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	un	2045,57	2.045,57	23,80%	111,95%

Assinado PROA Documento

PROA Processos Administrativos e-Gov

26807000009679

	64	7.11	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 5280	01/06/26	JUNTA DE DESMONTAGEM, TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES CONFORME NBR 7675 (ISO 2531), CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, NBR 6916, CLASSE 42012 OU 50007, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, COR AZUL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 250 MICRA, ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA (EPDM), TIRANTES E PORCAS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO; PN 10; DN 300MM (FORNECIMENTO E INSTAÇÃO)	5	un	3616,52	18.082,60	23,80%	111,95%
	65	7.12	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 488	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE CORRER, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, COM BOLSAS DE JUNTA MECÂNICA, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES CONFORME NBR 7676 E PARAFUSOS COMPLETOS GALVANIZADOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO (FLANGE A FLANGE, SEM CONSIDERAR AS CONTRA FLANGES) DE 180MM; DN 300MM.	2	un	2200,1	4.400,20	23,80%	111,95%
	66	7.13	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4119	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675, COM FLANGES, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 300MM X DN 200MM.	1	un	1825,12	1.825,12	23,80%	111,95%
	67	7.14	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 2121	01/06/26	TÊ, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 300MM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	un	6522,58	13.045,16	23,80%	111,95%
	68	7.15	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 10137	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA JGS, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, CONFORME NBR 7676; PN 10; DN 400MM X DN 300MM	1	un	9252,94	9.252,94	23,80%	111,95%
	69	7.16	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4816	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOCO, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ; COMPRIMENTO 0,50M; PN 10; DN 200MM.	1	un	1056,13	1.056,13	23,80%	111,95%

Assinado PROA Documento

PROA Processos Administrativos e-Gov

26807000009679

17/08/2026 17:11:14 SAMAE/SPO/29782 DESIGNAR OS FISCAIS 124

	70	7.17	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 0516	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOCO, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ; COMPRIMENTO 0,50M; PN 10; DN 300MM.	1	un	2166,3	2.166,30	23,80%	111,95%
	71	7.18	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 11584	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOCO, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ; COMPRIMENTO 0,50M; PN 10; DN 400MM.	1	un	5811,11	5.811,11	23,80%	111,95%
	72	7.19	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4970	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, CLASSE K7, PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES CONFORME NBR 7560, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND, E EXTERNAMENTE COM PINTURA ANTICORROSIVA BETUMINOSA;PN 10; DN 200MM.	8	m	901,72	7.213,76	23,80%	111,95%
	73	7.20	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4962	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ; ; PN 10; DN 300MM.	10	m	2230,28	22.302,80	23,80%	111,95%
	74	7.21	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 4519	01/06/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675, COM FLANGES, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, OU PINTURA DE EPÓXI A PÓ; PN 10; DN 400MM.	4	m	2473,64	9.894,56	23,80%	111,95%
	75	7.22	SINAPI	103531	01/06/26	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	1	un	2310,93	2.310,93	23,80%	111,95%
	76	7.23	SINAPI	103533	01/06/26	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	4	un	5797,24	23.188,96	23,80%	111,95%
	77	7.24	SINAPI	103535	01/06/26	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	1	un	11773,66	11.773,66	23,80%	111,95%

Documento Assinado PROA

PROA Processos Administrativos e-Gov

2680700000967 9

	78	7.25	ORSE	7060	01/06/26	VÁLVULA BORBOLETA BI EXCÊNTRICA, FURAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675, NORMA DE CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO/TERMO/ESPECIFICAÇÃO; FACE A FACE CONFORME NORMAS INDICADAS NO PROJETO/ESPECIFICAÇÃO/TERMO; CLASSE DE VEDAÇÃO ESTANQUE E BI DIRECIONAL; CORPO MONOBLOCO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A536 GR. 65-45-12 OU SUPERIOR; DISCO BI EXCÊNTRICO OU TRI EXCÊNTRICO FABRICADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO; PINOS DE FIXAÇÃO DO DISCO/EIXO CONFORME ESPECIFICAÇÃO, SEDE DE VEDAÇÃO EM BUNA-N OU SUPERIOR (NO DISCO OU NO CORPO CONFORME ESPECIFICAÇÃO/TERMO); HASTE (EIXOS) E PARAFUSOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO, BUCHAS DE BRONZE AUTO LUBRIFICANTE; VEDAÇÃO DO EIXO EM ANEL O OU GAXETAS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO/TERMO); INSPEÇÃO E TESTES CONFORME NORMA NBR 15768-2009; PINTURA CONFORME INDICADA NO PROJETO/ESPECIFICAÇÃO/TERMO; PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; VÁLVULA DEVE PERMITIR A REMOÇÃO E MANUTENÇÃO DO SEU SISTEMA DE ACIONAMENTO SEM INTERRUPÇÃO DO ABASTECIMENTO (MANUTENÇÃO COM A REDE EM CARGA); TAMANHO: DN 300 - PN 10. ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MECANISMO DE REDUÇÃO E ATUADOR ELÉTRICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	un	15352,19	30.704,38	23,80%	111,95%
	79	7.26	SINAPI	103543	01/06/26	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	1	un	13105,79	13.105,79	23,80%	111,95%
	80	7.27	SINAPI	97128	01/06/26	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	39	m	13,21	515,19	23,80%	111,95%
	81	7.28	SINAPI	97130	01/06/26	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	40,9	m	18,11	740,70	23,80%	111,95%
	82	7.29	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 228	01/06/26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	123	m3	12	1.476,00	23,80%	111,95%
	83	7.30	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 208	01/06/26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	305	m3	20,22	6.167,10	23,80%	111,95%
	84	7.31	COMPOSICAO_ PROPRIA	SSA 03	01/06/26	CAIXA EM ALVENARIA PARA VRP (2,00X1,50M). INCLUI: SAPATA CORRIDA, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REBOCO, DRENO E TAMPA DE FERRO 1/4".	3	un	5097,54	15.292,62	23,80%	111,95%

Assinado digitalmente PROA

PROA Processos Administrativos e-Gov

26807000009679

	85	7.32	SINAPI	99262	01/06/26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1	un	852,02	852,02	23,80%	111,95%
	86	7.33	COMPOSICAO_ PROPRIA	93004	01/06/26	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	159	m3	253,9	40.370,10	23,80%	111,95%
	87	7.34	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 240/Novas REDES	01/06/26	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	269	m3	33,04	8.887,76	23,80%	111,95%
	88	7.35	COMPOSICAO_ PROPRIA	93005	01/06/26	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO INCLUINDO FORMA, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO	1,05	m3	1133,31	1.189,98	23,80%	111,95%
		8				**URBANIZAÇÃO DO TERRENO**						
	89	8.1	COMPOSICAO_ PROPRIA	93148	01/06/26	GRADIL DE CONCRETO PRÉMOLDADO H=2,40 PADRÃO SAMAE	174	m	349,13	60.748,62	23,80%	111,95%
	90	8.2	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 117	01/06/26	PORTÃO MODELO SAMAE	1	un	6250,27	6.250,27	23,80%	111,95%
	91	8.3	SINAPI	94275	01/06/26	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	84	m	57,17	4.802,28	23,80%	111,95%
	92	8.4	SINAPI	98504	01/06/26	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	550	m2	27,97	15.383,50	23,80%	111,95%
	93	8.5	SINAPI	92396	01/06/26	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	156	m2	102,77	16.032,12	23,80%	111,95%
	94	8.6	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 535	01/06/26	PILARETE DE CONCRETO ARMADO 25X25X240cm PARA ESTRUTURAÇÃO DE GRADIL DE CONCRETO INCLUINDO FORME, CONCRETO E ARMADURA	2	un	643,49	1.286,98	23,80%	111,95%
	95	8.7	SINAPI	97892	01/06/26	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	9	un	522,58	4.703,22	23,80%	111,95%
	96	8.8	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 5001	01/06/26	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL TIPO CONDUÍTE DE 4" SUBTERÂNEO INCLUINDO INSTALAÇÃO ABERTURA DE VALA E REATERRO	110	m	53,33	5.866,30	23,80%	111,95%
	97	8.9	SINAPI	105127	01/06/26	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	176	m	35,32	6.216,32	23,80%	111,95%
		9				**CASA DE BOMBAS**						
	98	9.1	SINAPI	103335	01/06/26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	84	m2	190,61	16.011,24	23,80%	111,95%

Documento Assinado PROA
PROA Processos Administrativos e-Gov
2680700000679

	99	9.2	SINAPI	87529	01/06/26	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	231	m2	48,64	11.235,84	23,80%	111,95%
	100	9.3	SINAPI	87904	01/06/26	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	231	m2	11,4	2.633,40	23,80%	111,95%
	101	9.4	SINAPI	92544	01/06/26	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	66	m2	25,61	1.690,26	23,80%	111,95%
	102	9.5	SINAPI	100370	01/06/26	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	6	un	2236,86	13.421,16	23,80%	111,95%
	103	9.6	SINAPI	94229	01/06/26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,8	m	239,43	2.346,41	23,80%	111,95%
	104	9.7	SINAPI	94231	01/06/26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	34,4	m	72,37	2.489,53	23,80%	111,95%
	105	9.8	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 058	01/06/26	FECHAMENTO INTERNO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA OU ALUZINC 0,5mm CORTE 80CM INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33	m	125,98	4.157,34	23,80%	111,95%
	106	9.9	SINAPI	88415	01/06/26	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	231	m2	5,47	1.263,57	23,80%	111,95%
	107	9.10	SINAPI	95305	01/06/26	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	231	m2	18,14	4.190,34	23,80%	111,95%
	108	9.11	SINAPI	88489	01/06/26	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	231	m2	18,01	4.160,31	23,80%	111,95%
	109	9.12	SINAPI	100726	01/06/26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	26,64	m2	36,89	982,75	23,80%	111,95%
	110	9.13	SINAPI	94807	01/06/26	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3	un	786,97	2.360,91	23,80%	111,95%
	111	9.14	SINAPI	94559	01/06/26	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	1,44	m2	916,96	1.320,42	23,80%	111,95%
	112	9.15	SINAPI	102162	01/06/26	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	1,44	m2	338,57	487,54	23,80%	111,95%

PROA Processos Administrativos e-Gov
Documento assinado
2680700000679

	113	9.16	SINAPI	94213	01/06/26	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	66	m2	74,66	4.927,56	23,80%	111,95%
	114	9.17	SINAPI	88415	01/06/26	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	231	m2	5,47	1.263,57	23,80%	111,95%
	115	9.18	SINAPI	98689	01/06/26	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,2	m	160,46	513,47	23,80%	111,95%
	116	9.19	EMBASA	19.02.01	01/06/26	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 01t	1	un	80,04	80,04	23,80%	111,95%
	117	9.20	EMBASA	M11040600 5	01/06/26	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 1000 kg	1	un	611,63	611,63	23,80%	111,95%
	118	9.21	SINAPI	95136	01/06/26	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	1	H	0,02	0,02	23,80%	111,95%
	119	9.22	SCO	SC 15.05.0525	01/06/26	Perfil "I" de aco carbono, padrao americano, de 8"x4". Fornecimento.	140	kg	14,93	2.090,20	23,80%	111,95%
	120	9.23	SINAPI	89709	01/06/26	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	un	27,26	27,26	23,80%	111,95%
	121	9.24	SINAPI	89848	01/06/26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3	m	38,19	114,57	23,80%	111,95%
	122	9.25	SINAPI	106220	01/06/26	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,80 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI. AF_10/2025	6	m	498,95	2.993,70	23,80%	111,95%
	123	9.26	SINAPI	89848	01/06/26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12	m	38,19	458,28	23,80%	111,95%
	124	9.27	SINAPI	101873	01/06/26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	un	244,94	244,94	23,80%	111,95%
	125	9.28	SINAPI	93653	01/06/26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	un	14,19	14,19	23,80%	111,95%
	126	9.29	SINAPI	93655	01/06/26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	un	15,45	15,45	23,80%	111,95%
	127	9.30	SINAPI	91971	01/06/26	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	un	126,99	126,99	23,80%	111,95%
	128	9.31	SINAPI	103784	01/06/26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	10	un	26,04	260,40	23,80%	111,95%
	129	9.32	SBC	060402	01/06/26	PONTO DE LUZ EM ELETR CORRUGADO PARA LAJES DE TETO	10	un	174,88	1.748,80	23,80%	111,95%

PROA Documento Assinado

PROA Processos Administrativos e-Gov
26807000009679

17/08/2026 17:11:14 SAMAE/SPO/29782 DESIGNAR OS FISCAIS 129

	130	9.33	SINAPI	92019	01/06/26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5	un	126,21	631,05	23,80%	111,95%
	131	9.34	SINAPI	91932	01/06/26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	83	m	21,85	1.813,55	23,80%	111,95%
	132	9.35	SINAPI	106020	01/06/26	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	un	132,11	132,11	23,80%	111,95%
	133	9.36	SINAPI	106027	01/06/26	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	un	88,03	88,03	23,80%	111,95%
	134	9.37	SINAPI	93676	01/06/26	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	un	204,83	204,83	23,80%	111,95%
	135	9.38	SINAPI	91934	01/06/26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	315	m	33,57	10.574,55	23,80%	111,95%

PROA Processos Administrativos e-Gov
Documento Assinado PROA
26807000009679

Nome do documento: Orcamento.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
LEONERIO DE CASTILHOS	SAMAE / SPOSEP / 29863	04/08/2026 16:51:04

