RESUMO DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALORES (R$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,43%	R$ 166.535,66
02	TERRAPLENAGEM	0,68%	R$ 9.118,72
03	DEMOLIÇÃO	3,22%	R$ 43.169,85
04	ARQUITETURA - BANHEIROS E QUIOSQUES	15,48%	R$ 207.410,74
05	ARQUITETURA - ÁREA EXTERNA	10,44%	R$ 139.869,14
06	ESTRUTURA DE CONCRETO	10,18%	R$ 136.460,68
07	ESTRUTURA METÁLICA	4,59%	R$ 61.477,28
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,08%	R$ 68.135,20
09	ELÉTRICO	5,01%	R$ 67.198,89
10	LUMINOTÉCNICO	3,30%	R$ 44.205,40
11	PAISAGISMO	0,94%	R$ 12.540,15
12	PAVIMENTAÇÃO	28,55%	R$ 382.519,59
13	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	R$ 1.342,32
	CUSTO TOTAL		**R$ 1.339.983,62**

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
Estado do Espírito Santo

viavoz projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
DNIT	mar/26
DER-ES EDIF.	mar/26
DER-ES ROD.	mar/26
SINAPI	mar/26
CESAN	mar/26
Leis Sociais (%)	157,27%

BDI (%) 33,25%
ONERADO

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R$) UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
01			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 166.535,66**
1.1	41500	DER. ROD - ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M²	8,00	R$ 246,7619	R$ 328,81	R$ 1.974,09	R$ 2.630,48
1.2	20355	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	21,00	R$ 1.208,84400	R$ 1.610,78	R$ 25.385,72	R$ 33.826,38
1.3	20356	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	21,00	R$ 823,20	R$ 1.096,92	R$ 17.287,27	R$ 23.035,32
1.4	20343	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	21,00	R$ 1.260,00	R$ 1.678,95	R$ 26.460,00	R$ 35.257,95
1.5	20353	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	21,00	R$ 1.234,04	R$ 1.644,36	R$ 25.914,92	R$ 34.531,56
1.6	20350	DER. EDF - ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	107,28	R$ 143,39	R$ 191,06	R$ 15.382,66	R$ 20.496,92
1.7	20712	DER. EDF - ES	Rede de água com padrão de entrada dágua diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R$ 57,97	R$ 77,25	R$ 869,55	R$ 1.158,75
1.8	20714	DER. EDF - ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	15,00	R$ 453,24	R$ 603,94	R$ 6.798,55	R$ 9.059,10
1.9	20713	DER. EDF - ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R$ 490,74	R$ 653,92	R$ 4.907,44	R$ 6.539,20
			SUB-TOTAL					**R$ 124.980,20**	**R$ 166.535,66**
02			**TERRAPLENAGEM**						**R$ 9.118,72**
2.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	173,66	R$ 5,36	R$ 7,14	R$ 930,81	R$ 1.239,93
2.2	96385	SINAPI	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	M3	16,62	R$ 13,85	R$ 18,46	R$ 230,18	R$ 306,81
2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	204,15	R$ 6,82	R$ 9,09	R$ 1.392,30	R$ 1.855,72
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.041,52	R$ 2,10	R$ 2,80	R$ 4.287,19	R$ 5.716,26
			SUB-TOTAL					**R$ 6.840,48**	**R$ 9.118,72**
03			**DEMOLIÇÃO**						**R$ 43.169,85**
3.1	10209	DER. EDF - ES	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	8,26	R$ 60,09	R$ 80,07	R$ 496,31	R$ 661,38
3.2	10201	DER. EDF - ES	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m2	764,00	R$ 17,06	R$ 22,73	R$ 13.030,29	R$ 17.365,72
3.3	10224	DER. EDF - ES	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	42,90	R$ 13,81	R$ 18,40	R$ 592,43	R$ 789,36
3.4	10229	DER. EDF - ES	Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base	und	4,00	R$ 15,19	R$ 20,24	R$ 60,76	R$ 80,96
3.5	10216	DER. EDF - ES	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	96,82	R$ 11,23	R$ 14,96	R$ 1.087,20	R$ 1.448,43
3.6	10219	DER. EDF - ES	Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento	m3	29,26	R$ 262,82	R$ 350,20	R$ 7.689,99	R$ 10.246,85
3.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	56,41	R$ 4,87	R$ 6,49	R$ 274,71	R$ 366,10
3.8	CPU-PPA-022	Próprio	REMOÇÃO DE BANCOS DE METAL E MADEIRA	UND	15,00	R$ 139,01	R$ 185,24	R$ 2.085,21	R$ 2.778,60
3.9	100982	SINAPI	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_02/2026	M3	228,61	R$ 9,95	R$ 13,26	R$ 2.274,66	R$ 3.031,37
3.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.286,10	R$ 2,10	R$ 2,80	R$ 4.800,81	R$ 6.401,08
			SUB-TOTAL					**R$ 32.392,37**	**R$ 43.169,85**
04			**ARQUITETURA - BANHEIROS E QUIOSQUES**						**R$ 207.410,74**
4.1			**PAREDES**						
4.1.1	CPU-PPA-045	Próprio	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência ELIANE, STRUFALDI, CERAL OU EQUIV nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	M²	57,78	R$ 110,84	R$ 147,69	R$ 6.404,09	R$ 8.533,53
4.1.2	CPU-PPA-002	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	173,86	R$ 67,39	R$ 89,80	R$ 11.717,10	R$ 15.612,63
4.1.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	200,97	R$ 109,99	R$ 146,56	R$ 22.104,69	R$ 29.454,16
4.1.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,24	R$ 167,07	R$ 222,62	R$ 6.889,96	R$ 9.180,85
4.1.5	87879	SINAPI	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	468,58	R$ 5,05	R$ 6,73	R$ 2.366,32	R$ 3.153,54
4.1.6	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	220,48	R$ 27,20	R$ 36,24	R$ 5.997,05	R$ 7.990,20
4.1.7	120301	DER. EDF - ES	Emboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	231,64	R$ 39,16	R$ 52,18	R$ 9.071,20	R$ 12.086,98
4.1.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,48	R$ 5,31	R$ 7,08	R$ 1.170,74	R$ 1.561,00
4.1.9	190103	DER. EDF - ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	220,48	R$ 23,94	R$ 31,90	R$ 5.278,29	R$ 7.033,31
4.1.10	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,48	R$ 15,74	R$ 20,97	R$ 3.470,35	R$ 4.623,47
4.1.11	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,50	R$ 78,36	R$ 104,41	R$ 2.076,54	R$ 2.766,87
4.1.12	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,60	R$ 55,18	R$ 73,53	R$ 364,18	R$ 485,30
4.2			**ESQUADRIAS**						
4.2.1	CPU-PPA-003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA	M²	7,20	R$ 659,41	R$ 878,66	R$ 4.747,72	R$ 6.326,35
4.2.2	CPU-PPA-023	Próprio	PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA, CHAPA E TUBO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	2,52	R$ 865,66	R$ 1.153,48	R$ 2.181,44	R$ 2.906,77
4.2.3	CPU-PPA-004	Próprio	PORTÃO DE CHAPA 80x80	M²	1,28	R$ 171,62	R$ 228,68	R$ 219,67	R$ 292,71
4.2.4	91334	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	R$ 622,08	R$ 828,92	R$ 2.090,18	R$ 2.785,17

Autentica documento em https://mimosodosul.prefeituraempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.5	CPU-PPA-005	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), COM BARRA DE APOIO P.N.E E CHAPA DE PROTEÇÃO PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.512,99	R$ 2.016,06	R$ 1.512,98	R$ 2.016,06
4.2.6	CPU-PPA-024	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	12,60	R$ 634,10	R$ 844,94	R$ 7.989,64	R$ 10.646,24
4.2.7	CPU-PPA-027	Próprio	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO, 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA , BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	M²	2,52	R$ 743,14	R$ 990,23	R$ 1.872,71	R$ 2.495,38
4.3			**PISOS**						
4.3.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	40,47	R$ 47,69	R$ 63,55	R$ 1.930,01	R$ 2.571,87
4.3.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,13	R$ 250,64	R$ 333,98	R$ 283,22	R$ 377,40
4.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	22,62	R$ 2,70	R$ 3,60	R$ 61,07	R$ 81,43
4.3.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,47	R$ 56,60	R$ 75,42	R$ 2.290,60	R$ 3.052,25
4.3.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,62	R$ 40,40	R$ 53,83	R$ 913,84	R$ 1.217,63
4.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,60	R$ 94,60	R$ 126,05	R$ 435,16	R$ 579,83
4.4			**TETO**						
4.4.1	90212	DER. EDF - ES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	99,80	R$ 145,48	R$ 193,86	R$ 14.519,36	R$ 19.347,23
4.4.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,40	R$ 151,75	R$ 202,21	R$ 5.675,45	R$ 7.562,65
4.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	74,94	R$ 43,32	R$ 57,72	R$ 3.246,40	R$ 4.325,54
4.4.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,94	R$ 6,60	R$ 8,79	R$ 494,60	R$ 658,72
4.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,94	R$ 18,27	R$ 24,34	R$ 1.369,15	R$ 1.824,04
4.4.6	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	R$ 56,97	R$ 75,91	R$ 1.065,33	R$ 1.419,52
4.5			**BANCADAS E DIVISÓRIAS**						
4.5.1	170220	DER. EDF - ES	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	m2	7,36	R$ 549,10	R$ 731,67	R$ 4.041,36	R$ 5.385,09
4.5.2	120227	DER. EDF - ES	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	17,63	R$ 52,98	R$ 70,60	R$ 934,04	R$ 1.244,68
4.5.3	CPU-PPA-006	Próprio	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA	M	13,09	R$ 159,36	R$ 212,35	R$ 2.086,04	R$ 2.779,66
4.5.4	50206	DER. EDF - ES	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	7,37	R$ 465,09	R$ 619,73	R$ 3.427,72	R$ 4.567,41
4.5.5	130317	DER. EDF - ES	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	6,00	R$ 81,41	R$ 108,47	R$ 488,43	R$ 650,82
4.6			**PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS**						
4.6.1	170116	DER. EDF - ES	Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	3,00	R$ 588,36	R$ 783,99	R$ 1.765,07	R$ 2.351,97
4.6.2	170608	DER. EDF - ES	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	1,00	R$ 1.926,60	R$ 2.567,20	R$ 1.926,60	R$ 2.567,20
4.6.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 71,14	R$ 94,79	R$ 71,14	R$ 94,79
4.6.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 60,25	R$ 80,28	R$ 120,50	R$ 160,56
4.6.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 46,29	R$ 61,68	R$ 138,87	R$ 185,04
4.6.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 170,67	R$ 227,42	R$ 341,34	R$ 454,84
4.6.7	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 236,69	R$ 315,39	R$ 710,07	R$ 946,17
4.6.8	7140100210	CESAN	TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA	UN	2,00	R$ 68,53	R$ 91,32	R$ 137,06	R$ 182,64
4.6.9	80201	DER. EDF - ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	1,13	R$ 716,35	R$ 954,53	R$ 809,47	R$ 1.078,62
4.6.10	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 394,44	R$ 525,59	R$ 394,44	R$ 525,59
4.6.11	7140100200	CESAN	PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	R$ 68,53	R$ 91,32	R$ 274,12	R$ 365,28
4.6.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 66,59	R$ 88,73	R$ 133,18	R$ 177,46
4.6.13	7140100040	CESAN	MICTORIO LOUCA SIFONADO	UN	1,00	R$ 601,21	R$ 801,11	R$ 601,21	R$ 801,11
4.6.14	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 833,81	R$ 1.111,05	R$ 833,81	R$ 1.111,05
4.6.15	CPU-PPA-025	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	3,00	R$ 1.741,85	R$ 2.321,02	R$ 5.225,56	R$ 6.963,06
4.6.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 294,88	R$ 392,93	R$ 884,64	R$ 1.178,79
4.6.17	170614	DER. EDF - ES	Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	1,00	R$ 324,08	R$ 431,84	R$ 324,08	R$ 431,84
4.6.18	CPU-PPA-026	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA MESA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA	UN	1,00	R$ 178,94	R$ 238,44	R$ 178,94	R$ 238,44
			SUB-TOTAL					**R$ 155.656,73**	**R$ 207.410,74**
05			**ARQUITETURA - ÁREA EXTERNA**						**R$ 139.869,14**
5.1			**PISOS**						
5.1.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,11	R$ 250,64	R$ 333,98	R$ 5.040,37	R$ 6.716,34
5.1.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	295,95	R$ 117,90	R$ 157,10	R$ 34.892,50	R$ 46.493,75
5.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	402,26	R$ 2,70	R$ 3,60	R$ 1.086,10	R$ 1.448,14
5.1.4	130210	DER. EDF - ES	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	402,26	R$ 78,31	R$ 104,35	R$ 31.501,59	R$ 41.975,83
5.1.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	66,50	R$ 59,93	R$ 79,86	R$ 3.985,34	R$ 5.310,69
5.1.6	CPU-PPA-028	Próprio	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10	M²	136,40	R$ 58,72	R$ 78,25	R$ 8.009,75	R$ 10.673,30
5.2			**MOBILIÁRIO**						
5.2.1	210304	DER. EDF - ES	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	8,00	R$ 230,10	R$ 306,60	R$ 1.840,76	R$ 2.452,80
5.2.2	200512	DER. EDF - ES	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	7,00	R$ 460,92	R$ 614,17	R$ 3.226,42	R$ 4.299,19
5.2.3	200511	DER. EDF - ES	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	28,00	R$ 164,32	R$ 218,96	R$ 4.601,07	R$ 6.130,88
5.2.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	R$ 1.364,07	R$ 1.817,62	R$ 4.092,21	R$ 5.452,86
5.2.5	CPU-PPA-007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R$ 1.890,31	R$ 2.518,84	R$ 1.890,30	R$ 2.518,84

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
5.2.6	CPU-PPA-008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO METÁLICO COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R$ 2.510,08	R$ 3.344,68	R$ 2.510,07	R$ 3.344,68
5.2.7	CPU-PPA-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R$ 2.290,31	R$ 3.051,84	R$ 2.290,30	R$ 3.051,84
			SUB-TOTAL					**R$ 104.966,78**	**R$ 139.869,14**
06			**ESTRUTURA DE CONCRETO**						**R$ 136.460,68**
6.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO DOS BANHEIROS**						
6.1.1			**SAPATAS E VIGAS BALDRAME**						
6.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	23,16	R$ 80,12	R$ 106,76	R$ 1.855,57	R$ 2.472,56
6.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	19,51	R$ 114,59	R$ 152,69	R$ 2.235,65	R$ 2.978,98
6.1.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	25,62	R$ 4,30	R$ 5,73	R$ 110,16	R$ 146,80
6.1.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,64	R$ 38,51	R$ 51,31	R$ 1.719,08	R$ 2.290,48
6.1.1.5	40238	DER. EDF - ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	31,80	R$ 87,70	R$ 116,85	R$ 2.788,73	R$ 3.715,83
6.1.1.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,48	R$ 884,70	R$ 1.178,86	R$ 424,65	R$ 565,85
6.1.1.7	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	184,00	R$ 12,80	R$ 17,06	R$ 2.355,49	R$ 3.139,04
6.1.1.8	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,00	R$ 13,87	R$ 18,48	R$ 249,66	R$ 332,64
6.1.1.9	40240	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,13	R$ 742,85	R$ 989,84	R$ 3.067,95	R$ 4.088,04
6.1.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,07	R$ 35,07	R$ 46,73	R$ 528,50	R$ 704,22
6.1.1.11	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,77	R$ 6,82	R$ 9,09	R$ 39,35	R$ 52,45
6.1.1.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	57,70	R$ 2,10	R$ 2,80	R$ 121,17	R$ 161,56
6.1.2			**SUPERESTRUTURA**						
6.1.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,71	R$ 105,76	R$ 140,93	R$ 2.613,32	R$ 3.482,38
6.1.2.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,47	R$ 180,85	R$ 240,98	R$ 3.340,29	R$ 4.450,90
6.1.2.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,50	R$ 61,86	R$ 82,43	R$ 1.268,13	R$ 1.689,82
6.1.2.4	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	277,00	R$ 12,80	R$ 17,06	R$ 3.546,04	R$ 4.725,62
6.1.2.5	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	56,00	R$ 13,87	R$ 18,48	R$ 776,72	R$ 1.034,88
6.1.2.6	40330	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	4,48	R$ 666,00	R$ 887,44	R$ 2.983,66	R$ 3.975,73
6.2			**ESTRUTURA DE CONCRETO DOS QUIOSQUES**						
6.2.1			**SAPATAS E BALDRAME**						
6.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	26,79	R$ 80,12	R$ 106,76	R$ 2.146,41	R$ 2.860,10
6.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,70	R$ 114,59	R$ 152,69	R$ 3.059,55	R$ 4.076,82
6.2.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	32,31	R$ 4,30	R$ 5,73	R$ 138,93	R$ 185,14
6.2.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	75,30	R$ 38,51	R$ 51,31	R$ 2.899,80	R$ 3.863,64
6.2.1.5	40238	DER. EDF - ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	56,03	R$ 87,70	R$ 116,85	R$ 4.913,60	R$ 6.547,11
6.2.1.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	262,80	R$ 12,80	R$ 17,06	R$ 3.364,26	R$ 4.483,37
6.2.1.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	36,30	R$ 13,87	R$ 18,48	R$ 503,48	R$ 670,82
6.2.1.8	40240	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,51	R$ 742,85	R$ 989,84	R$ 4.093,07	R$ 5.454,02
6.2.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,79	R$ 35,07	R$ 46,73	R$ 729,10	R$ 971,52
6.2.1.10	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,68	R$ 6,82	R$ 9,09	R$ 52,37	R$ 69,81
6.2.1.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	76,80	R$ 2,10	R$ 2,80	R$ 161,28	R$ 215,04
6.2.2			**SUPERESTRUTURA**						
6.2.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,90	R$ 105,76	R$ 140,93	R$ 5.171,66	R$ 6.891,48
6.2.2.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,46	R$ 180,85	R$ 240,98	R$ 6.774,64	R$ 9.027,11
6.2.2.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,94	R$ 61,86	R$ 82,43	R$ 1.357,20	R$ 1.808,51
6.2.2.4	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	347,30	R$ 12,80	R$ 17,06	R$ 4.445,99	R$ 5.924,94
6.2.2.5	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	104,60	R$ 13,87	R$ 18,48	R$ 1.450,81	R$ 1.933,01
6.2.2.6	40330	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	6,88	R$ 666,00	R$ 887,44	R$ 4.582,05	R$ 6.105,59
6.3			**ESTRUTURA DE CONCRETO DO MURO DE DIVISA**						
6.3.1			**ESTACAS**						
6.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,12	R$ 80,12	R$ 106,76	R$ 2.733,69	R$ 3.642,65
6.3.1.2	CPU-PPA-001	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	30,00	R$ 36,05	R$ 48,03	R$ 1.081,39	R$ 1.440,90
6.3.1.3	CPU-PPA-042	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	un	6,00	R$ 76,62	R$ 102,09	R$ 459,70	R$ 612,54
6.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	24,00	R$ 23,06	R$ 30,73	R$ 553,44	R$ 737,52
6.3.1.5	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	109,58	R$ 12,80	R$ 17,06	R$ 1.402,79	R$ 1.869,43
6.3.1.6	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,48	R$ 13,87	R$ 18,48	R$ 256,31	R$ 341,51
6.3.1.7	40240	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,36	R$ 742,85	R$ 989,84	R$ 1.010,27	R$ 1.346,18
6.3.2			**SUPERESTRUTURA**						
6.3.2.1	924[illegible]	[illegible]SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,49	R$ 105,76	R$ 140,93	R$ 2.061,26	R$ 2.746,73

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
6.3.2.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,02	R$ 180,85	R$ 240,98	R$ 7.599,31	R$ 10.125,98
6.3.2.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	325,50	R$ 12,80	R$ 17,06	R$ 4.166,92	R$ 5.553,03
6.3.2.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	74,90	R$ 13,87	R$ 18,48	R$ 1.038,86	R$ 1.384,15
6.3.2.5	40330	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	6,27	R$ 666,00	R$ 887,44	R$ 4.175,79	R$ 5.564,25
			SUB-TOTAL					**R$ 102.408,05**	**R$ 136.460,68**
07			**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 61.477,28**
7.1			**BANHEIROS**						
7.1.1	CPU-PPA-013	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, INCLUSIVE PINTURA	KG	531,03	R$ 29,80	R$ 39,70	R$ 15.822,48	R$ 21.081,89
7.1.2	CPU-PPA-014	Próprio	PLACA DE BASE 200x200	UN	14,00	R$ 81,94	R$ 109,19	R$ 1.147,19	R$ 1.528,66
7.1.3	CPU-PPA-017	Próprio	PLACA DE BASE 90x73	UN	28,00	R$ 21,67	R$ 28,88	R$ 606,83	R$ 808,64
7.2			**QUIOSQUES**						
7.2.1	CPU-PPA-013	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, INCLUSIVE PINTURA	KG	882,98	R$ 29,80	R$ 39,70	R$ 26.309,13	R$ 35.054,31
7.2.2	CPU-PPA-014	Próprio	PLACA DE BASE 200x200	UN	10,00	R$ 81,94	R$ 109,19	R$ 819,42	R$ 1.091,90
7.2.3	CPU-PPA-015	Próprio	PLACA DE BASE 190x190	UN	2,00	R$ 44,03	R$ 58,67	R$ 88,05	R$ 117,34
7.2.4	CPU-PPA-016	Próprio	PLACA DE BASE 300x140	UN	9,00	R$ 48,50	R$ 64,62	R$ 436,47	R$ 581,58
7.2.5	CPU-PPA-017	Próprio	PLACA DE BASE 90x73	UN	42,00	R$ 21,67	R$ 28,88	R$ 910,25	R$ 1.212,96
			SUB-TOTAL					**R$ 46.139,82**	**R$ 61.477,28**
08			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 68.135,20**
8.1			**DEMOLIÇÃO**						
8.1.1	7210100040	CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	44,42	R$ 12,72	R$ 16,95	R$ 565,02	R$ 752,92
8.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	13,33	R$ 8,79	R$ 11,71	R$ 117,17	R$ 156,09
8.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	133,26	R$ 2,10	R$ 2,80	R$ 279,84	R$ 373,13
8.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	38,44	R$ 114,59	R$ 152,69	R$ 4.404,83	R$ 5.869,40
8.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	38,44	R$ 28,45	R$ 37,91	R$ 1.093,61	R$ 1.457,26
8.2.3	142203	DER. EDF - ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"	m	15,63	R$ 31,87	R$ 42,47	R$ 498,17	R$ 663,81
8.3			**TUBULAÇÃO**						
8.3.1	141906	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,71	R$ 31,65	R$ 42,18	R$ 338,98	R$ 451,75
8.3.2	141907	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	42,56	R$ 41,28	R$ 55,00	R$ 1.756,77	R$ 2.340,80
8.3.3	141908	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	3,48	R$ 62,60	R$ 83,41	R$ 217,83	R$ 290,27
8.3.4	141909	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	48,14	R$ 75,78	R$ 100,98	R$ 3.648,11	R$ 4.861,18
8.3.5	141910	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	6,65	R$ 98,64	R$ 131,44	R$ 655,97	R$ 874,08
8.3.6	141409	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	4,41	R$ 21,18	R$ 28,22	R$ 93,39	R$ 124,45
8.3.7	141410	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	76,12	R$ 23,40	R$ 31,17	R$ 1.780,87	R$ 2.372,66
8.3.8	141411	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	22,80	R$ 28,21	R$ 37,60	R$ 643,27	R$ 857,28
8.3.9	141412	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	0,81	R$ 38,84	R$ 51,75	R$ 31,45	R$ 41,92
8.3.10	141413	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	15,79	R$ 48,74	R$ 64,94	R$ 769,55	R$ 1.025,40
8.3.11	141414	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões	m	0,83	R$ 67,51	R$ 89,95	R$ 56,02	R$ 74,66
8.3.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	91,38	R$ 49,67	R$ 66,19	R$ 4.538,84	R$ 6.048,44
8.4			**REDE DE ÁGUA FRIA**						
8.4.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 232,25	R$ 309,47	R$ 696,75	R$ 928,41
8.4.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 131,15	R$ 174,76	R$ 1.049,20	R$ 1.398,08
8.4.3	140208	DER. EDF - ES	Padrão entrada dágua com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	R$ 804,34	R$ 1.071,79	R$ 804,34	R$ 1.071,79
8.4.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$ 41,87	R$ 55,79	R$ 293,09	R$ 390,53
8.4.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 62,45	R$ 83,21	R$ 374,70	R$ 499,26
8.4.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 87,30	R$ 116,33	R$ 261,90	R$ 348,99
8.4.7	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 159,63	R$ 212,71	R$ 159,63	R$ 212,71
8.4.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 41,36	R$ 55,11	R$ 206,80	R$ 275,55
8.4.9	CPU-PPA-029	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO INOX COM CANOPLA E ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 25CM	un	4,00	R$ 186,90	R$ 249,05	R$ 747,60	R$ 996,20
8.4.10	CPU-PPA-030	Próprio	TUBO LIGAÇÃO PVC Ø=1.1/2" PARA VÁLVULA DESCARGA COM JOELHO AZUL	un	4,00	R$ 118,06	R$ 157,32	R$ 472,25	R$ 629,28
8.4.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 364,14	R$ 485,22	R$ 1.456,56	R$ 1.940,88
8.5			**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO**						
8.5.1	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 16,25	R$ 21,65	R$ 81,25	R$ 108,25
8.5.2	CPU-PPA-038	Próprio	SIFÃO CROMADO USO GERAL	un	7,00	R$ 197,03	R$ 262,55	R$ 1.379,22	R$ 1.837,85
8.5.3	CPU-PPA-039	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	un	3,00	R$ 281,88	R$ 375,60	R$ 845,63	R$ 1.126,80
8.5.4	CPU-PPA-040	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	un	1,00	R$ 8.548,66	R$ 11.391,09	R$ 8.548,65	R$ 11.391,09
8.5.5	CPU-PPA-035	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 100X100MM	un	7,00	R$ 104,68	R$ 139,49	R$ 732,75	R$ 976,43
8.5.6	CPU-PPA-036	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 150X150MM	un	1,00	R$ 72,96	R$ 97,22	R$ 72,95	R$ 97,22
8.6			**CAIXAS E RALOS**						
8.6.1	141102	DER. EDF - ES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	6,00	R$ 642,99	R$ 856,79	R$ 3.857,95	R$ 5.140,74
8.6.2	150616	DER. EDF - ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00	R$ 298,01	R$ 397,09	R$ 894,01	R$ 1.191,27
8.6.3	141101	DER. EDF - ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	R$ 652,56	R$ 869,53	R$ 1.957,67	R$ 2.608,59
8.6.4	151016	DER. EDF - ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1,00	R$ 774,56	R$ 1.032,10	R$ 774,55	R$ 1.032,10
8.6.5	CPU-PPA-031	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L	un	3,00	R$ 255,24	R$ 340,10	R$ 765,71	R$ 1.020,30
8.6.6	CPU-PPA-032	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L	un	2,00	R$ 387,70	R$ 516,61	R$ 775,39	R$ 1.033,22
8.6.7	CPU-PPA-033	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM	un	1,00	R$ 93,28	R$ 124,30	R$ 93,28	R$ 124,30
8.6.8	CPU-PPA-034	Próprio	CAIXA SIFONADA 100X150X50MM	un	2,00	R$ 93,28	R$ 124,30	R$ 186,56	R$ 248,60
8.6.9	104338	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 88,90	R$ 118,46	R$ 88,90	R$ 118,46
8.6.10	7140102	CESAN	RALO SECO PVC 100X63X40MM QUADRADO	UN	2,00	R$ 36,96	R$ 49,25	R$ 73,92	R$ 98,50

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
8.6.11	CPU-PPA-037	Próprio	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 120x120cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	1,00	R$ 1.062,84	R$ 1.416,24	R$ 1.062,84	R$ 1.416,24
8.6.12	CPU-PPA-036	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 150X150MM	un	3,00	R$ 72,96	R$ 97,22	R$ 218,87	R$ 291,66
8.6.13	CPU-PPA-041	Próprio	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	un	8,00	R$ 88,78	R$ 118,30	R$ 710,24	R$ 946,40
			SUB-TOTAL					**R$ 51.132,85**	**R$ 68.135,20**
09			**ELÉTRICO**						**R$ 67.198,89**
9.1			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						
9.1.1	141214	DER. EDF - ES	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	5,99	R$ 138,17	R$ 184,11	R$ 827,61	R$ 1.102,82
9.1.2	141213	DER. EDF - ES	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 32mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	3,52	R$ 121,85	R$ 162,36	R$ 428,90	R$ 571,51
9.1.3	151137	DER. EDF - ES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	214,22	R$ 28,59	R$ 38,09	R$ 6.123,88	R$ 8.159,64
9.1.4	151138	DER. EDF - ES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	41,65	R$ 24,88	R$ 33,15	R$ 1.036,14	R$ 1.380,70
9.1.5	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,33	R$ 9,24	R$ 12,31	R$ 483,52	R$ 644,18
9.1.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,92	R$ 12,48	R$ 16,63	R$ 885,08	R$ 1.179,40
9.1.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,76	R$ 20,26	R$ 27,00	R$ 55,91	R$ 74,52
9.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						
9.2.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	70,92	R$ 12,46	R$ 16,60	R$ 883,66	R$ 1.177,27
9.2.2	87384	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,35	R$ 1.575,33	R$ 2.099,13	R$ 551,36	R$ 734,70
9.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,76	R$ 35,07	R$ 46,73	R$ 272,14	R$ 362,62
9.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,76	R$ 114,59	R$ 152,69	R$ 889,21	R$ 1.184,87
9.3			**COMPONENTES**						
9.3.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**						
9.3.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R$ 25,25	R$ 33,65	R$ 1.085,75	R$ 1.446,95
9.3.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R$ 23,50	R$ 31,31	R$ 446,50	R$ 594,89
9.3.1.3	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	R$ 191,88	R$ 255,68	R$ 5.180,76	R$ 6.903,36
9.3.1.4	150609	DER. EDF - ES	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A	und	2,00	R$ 581,84	R$ 775,30	R$ 1.163,67	R$ 1.550,60
9.3.2			**TOMADAS, RELES E COMANDOS**						
9.3.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 41,18	R$ 54,87	R$ 329,44	R$ 438,96
9.3.2.2	92023	SINAPI	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	R$ 70,07	R$ 93,37	R$ 70,07	R$ 93,37
9.3.2.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 43,10	R$ 57,43	R$ 560,30	R$ 746,59
9.3.2.4	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 36,34	R$ 48,42	R$ 145,36	R$ 193,68
9.3.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 77,75	R$ 103,60	R$ 311,00	R$ 414,40
9.3.2.6	CPU-PPA-018	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BASE . AF_08/2020	M	12,00	R$ 45,57	R$ 60,72	R$ 546,85	R$ 728,64
9.3.3			**QUADROS E PAINEIS**						
9.3.3.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	4,00	R$ 53,74	R$ 71,61	R$ 214,96	R$ 286,44
9.3.3.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 678,30	R$ 903,83	R$ 678,30	R$ 903,83
9.3.3.3	CPU-PPA-019	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	R$ 853,52	R$ 1.137,32	R$ 2.560,56	R$ 3.411,96
9.3.4			**DISJUNTORES**						
9.3.4.1	CPU-PPA-020	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 30kA, fixação em trilho DIN 35mm	UND	4,00	R$ 189,53	R$ 252,55	R$ 758,13	R$ 1.010,20
9.3.4.2	CPU-PPA-021	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 45kA, fixação em trilho DIN 35mm	UND	12,00	R$ 204,45	R$ 272,43	R$ 2.453,43	R$ 3.269,16
9.3.4.3	151350	DER. EDF - ES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	R$ 144,97	R$ 193,17	R$ 144,97	R$ 193,17
9.3.4.4	151357	DER. EDF - ES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	R$ 154,04	R$ 205,26	R$ 154,04	R$ 205,26
9.3.4.5	151323	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R$ 74,46	R$ 99,22	R$ 148,92	R$ 198,44
9.3.4.6	151338	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R$ 25,18	R$ 33,55	R$ 100,71	R$ 134,20
9.3.4.7	151301	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R$ 25,18	R$ 33,55	R$ 100,71	R$ 134,20
9.3.4.8	151302	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 25,18	R$ 33,55	R$ 25,17	R$ 33,55
9.3.4.9	151328	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R$ 99,00	R$ 131,91	R$ 197,99	R$ 263,82
9.3.4.10	151329	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R$ 99,00	R$ 131,91	R$ 197,99	R$ 263,82
9.3.4.11	151310	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 101,03	R$ 134,62	R$ 101,03	R$ 134,62
9.4			**CABOS**						
9.4.1	91927	SINAPI	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	932,40	R$ 6,24	R$ 8,31	R$ 5.818,17	R$ 7.748,24
9.4.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,50	R$ 9,12	R$ 12,15	R$ 95,76	R$ 127,58
9.4.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	704,60	R$ 12,83	R$ 17,10	R$ 9.040,01	R$ 12.048,66
9.4.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,70	R$ 20,42	R$ 27,21	R$ 5.364,33	R$ 7.148,07
			SUB-TOTAL					**R$ 50.432,29**	**R$ 67.198,89**
10			**LUMINOTÉCNICO**						**R$ 44.205,40**
10.1	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	R$ 207,85	R$ 276,96	R$ 4.157,00	R$ 5.539,20
10.2	CPU-PPA-043	Próprio	POSTE CONICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R$ 1.793,51	R$ 2.389,85	R$ 21.522,09	R$ 28.678,20
10.3	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	R$ 151,27	R$ 201,57	R$ 3.025,40	R$ 4.031,40
10.4	CPU-PPA-010	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 95,94	R$ 127,84	R$ 479,70	R$ 639,20
10.5	CPU-PPA-011	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W	UN	3,00	R$ 189,87	R$ 253,00	R$ 569,61	R$ 759,00
10.6	CPU-PPA-012	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	16,00	R$ 213,81	R$ 284,90	R$ 3.420,96	R$ 4.558,40
			SUB-TOTAL					**R$ 33.174,76**	**R$ 44.205,40**

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A0054005200410O, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
11			**PAISAGISMO**						**R$ 12.540,15**
11.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	99,35	R$ 87,40	R$ 116,46	R$ 8.683,19	R$ 11.570,30
11.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R$ 103,98	R$ 138,55	R$ 727,86	R$ 969,85
			SUB-TOTAL					**R$ 9.411,05**	**R$ 12.540,15**
12			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 382.519,59**
12.1	7210100040	CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	219,79	R$ 12,72	R$ 16,95	R$ 2.795,72	R$ 3.725,44
12.2	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.108,53	R$ 224,21	R$ 298,76	R$ 248.543,51	R$ 331.184,42
12.3	96385	SINAPI	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	M3	221,71	R$ 13,85	R$ 18,46	R$ 3.070,68	R$ 4.092,77
12.4	CPU-PPA-044	Próprio	VIGA DE TRAVAMENTO 15 cm x 30 cm	m	116,67	R$ 61,85	R$ 82,41	R$ 7.215,86	R$ 9.614,77
12.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.108,53	R$ 3,18	R$ 4,24	R$ 3.525,12	R$ 4.700,17
12.6	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	576,44	R$ 6,82	R$ 9,09	R$ 3.931,32	R$ 5.239,84
12.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.427,20	R$ 2,10	R$ 2,80	R$ 15.597,12	R$ 20.796,16
12.8	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	443,42	R$ 5,36	R$ 7,14	R$ 2.376,73	R$ 3.166,02
			SUB-TOTAL					**R$ 287.056,06**	**R$ 382.519,59**
13			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 1.342,32**
13.1	200402	DER. EDF - ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	729,52	R$ 1,38	R$ 1,84	R$ 1.007,43	R$ 1.342,32
			SUB-TOTAL					**R$ 1.007,43**	**R$ 1.342,32**
TOTAL GERAL								**R$ 1.005.598,87**	**R$ 1.339.983,62**

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:51:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

MEMÓRIA DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSODOSUL Estado do Espírito Santo — viavoz projetos

DATA: 13/04/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	41500	DER. ROD - ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES							8,00	M²
				1,00		4,00	2,00			8,00	
			QUANTIDADE							8,00	
1.2	20355	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação							21,00	ms
				21,00						21,00	
			QUANTIDADE							21,00	
1.3	20356	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.							21,00	ms
				21,00						21,00	
			QUANTIDADE							21,00	
1.4	20343	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.							21,00	mês
				21,00						21,00	
			QUANTIDADE							21,00	
1.5	20353	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.							21,00	ms
				21,00						21,00	
			QUANTIDADE							21,00	
1.6	20350	DER. EDF - ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)							107,28	m
			Fechamento da praça com tapume - perímetro conforme prancha 01/11		44,20					44,20	
					2,86					2,86	
					18,41					18,41	
					2,48					2,48	
					1,55					1,55	
					33,79					33,79	
					2,06					2,06	
					1,93					1,93	
			QUANTIDADE							107,28	
1.7	20712	DER. EDF - ES	Rede de água com padrão de entrada dágua diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)							15,00	m
										15,00	
			QUANTIDADE							15,00	
1.8	20714	DER. EDF - ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)							15,00	m
										15,00	
			QUANTIDADE							15,00	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
1.9	20713	DER. EDF - ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)							10,00	m
										10,00	
			QUANTIDADE							10,00	
2			TERRAPLANAGEM								
2.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							173,66	M3
						Vol. Corte	Vol. Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro		
			Arquivo TER-PE-MDS671-PPABF-062024-R00 - PRANCHA 02/02								
			0+ ,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
			0+5,0			0,05	6,82	0,05	6,82		
			0+10,0			5,75	7,36	5,80	14,18		
			0+15			5,70	0,53	11,50	14,71		
			1+0,00			12,81	0,01	24,31	14,72		
			1+5,93			35,12	0,01	59,43	14,73		
			1+10,0			29,52	0,00	88,95	14,73		
			1+15			38,25	0,02	127,20	14,75		
			2+0,00			29,35	0,05	156,55	14,80		
			2+5,00			13,81	0,93	170,36	15,73		
			2+10,00			3,30	0,89	173,66	16,62		
			TOTAL					173,66	16,62		
			VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO DO PROJETO					173,66			
			QUANTIDADE							173,66	
2.2	96385	SINAPI	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							16,62	M3
						Vol. Corte	Vol. Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro		
			Arquivo TER-PE-MDS671-PPABF-062024-R00 - PRANCHA 02/02								
			0+ ,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
			0+5,0			0,05	6,82	0,05	6,82		
			0+10,0			5,75	7,36	5,80	14,18		
			0+15			5,70	0,53	11,50	14,71		
			1+0,00			12,81	0,01	24,31	14,72		
			1+5,93			35,12	0,01	59,43	14,73		
			1+10,0			29,52	0,00	88,95	14,73		
			1+15			38,25	0,02	127,20	14,75		
			2+0,00			29,35	0,05	156,55	14,80		
			2+5,00			13,81	0,93	170,36	15,73		
			2+10,00			3,30	0,89	173,66	16,62		
			VOLUME TOTAL DE ATERRO DO PROJETO						16,62		
			QUANTIDADE							16,62	
2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026							204,15	M3
						Vol. Corte	Vol. Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro		
			VOLUME TOTAL DE CARGA PARA BOTA-FORA - TERRAPLANAGEM					173,66	16,62		
								VOLUME TOTAL	EMPOLAMENTO	VOLUME FINAL	
			VOLUME TOTAL DE CARGA DO PROJETO + EMPOLAMENTO 30%					157,04	1,30	204,15	
			QUANTIDADE							204,15	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A0054005200410O, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
2.4	**95877**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026**							**2.041,52**	**M3XKM**
						Vol. Corte	**Vol. Aterro**	**Vol. Acum. Corte**	**Vol. Acum. Aterro**		
			VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA - TERRAPLANAGEM					**173,66**	**16,62**		
							VOLUME TOTAL	**EMPOLAMENTO**	**DMT**	**TRANSPORTE**	
			VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA DO PROJETO + EMPOLAMENTO 30% X DMT 10KM				**157,04**	**1,30**	**10,00**	**2.041,52**	
			DMT PREVISTO ENTRE VIANA (RUA FURTADO) E CARIACICA (GRUPO MARCA) - DMT IDA E VOLTA = 42KM								
			QUANTIDADE							**2.041,52**	
3			**DEMOLIÇÃO**								
3.1	**10209**	**DER. EDF - ES**	**Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento**							**8,26**	**m3**
			Paredes em torno dos canteiros e jardins						**4,80**		
			Paredes em torno dos canteiros e jardins						**3,46**		
			QUANTIDADE							**8,26**	
3.2	**10201**	**DER. EDF - ES**	**Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento**							**764,00**	**m2**
			Piso cimentado toda a praça					764,00		**764,00**	
			QUANTIDADE							**764,00**	
3.3	**10224**	**DER. EDF - ES**	**Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas**							**42,90**	**m2**
			Retirada dos gradis do entorno dos canteiros e jardins	1,00		29,89	1,10	32,88		**32,88**	
			Retirada dos gradis do entorno dos canteiros e jardins	1,00		9,11	1,10	10,02		**10,02**	
			QUANTIDADE							**42,90**	
3.4	**10229**	**DER. EDF - ES**	**Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base**							**4,00**	**und**
			Previsto retirada de 4 postes existentes	4,00						**4,00**	
			QUANTIDADE							**4,00**	
3.5	**10216**	**DER. EDF - ES**	**Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento**							**96,82**	**m**
					96,82					**96,82**	
			QUANTIDADE							**96,82**	
3.6	**10219**	**DER. EDF - ES**	**Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento**							**29,26**	**m3**
			Previsto demolição de chafariz e retirada de bancos metálicos chumbados ao chão	1,00			0,90	7,07	**6,36**	**6,36**	
			Demolição de pilares	9,00					**0,03**	**0,25**	
			Demolição passeio cimentado	1,00				138,95	**20,84**	**20,84**	
			laje						**1,80**	**1,80**	
			QUANTIDADE							**29,26**	

<PISO DEMOLIDO>

A	B	C
DESCRIÇÃO	VOLUME	ÁREA
CONCRETO DESEMPENADO	45,84 m³	764,00 m²
GRAMA	6,44 m³	128,82 m²
LAJE EM CONCRETO	1,80 m³	13,48 m²

<PISO DEMOLIDO>

A	B	C
DESCRIÇÃO	VOLUME	ÁREA
CONCRETO DESEMPENADO	45,84 m³	764,00 m²
GRAMA	6,44 m³	128,82 m²
LAJE EM CONCRETO	1,80 m³	13,48 m²

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
3.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							56,41	M2
			Cobertura metálica dos quiosques existentes					56,41		56,41	
			QUANTIDADE							56,41	

<TELHADO DEMOLIDO>

A	B	C
DESCRIÇÃO	QNTD	ÁREA
TELHA AÇO / ALUMÍNIO	2	56,41 m²

3.8	CPU-PPA-022	Próprio	REMOÇÃO DE BANCOS DE METAL E MADEIRA							15,00	UND
			Conforme projeto de demolição	15,00						15,00	
			QUANTIDADE							15,00	
3.9	100982	SINAPI	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_02/2026							228,61	M3
			Alvenaria						8,26	8,26	
			Piso cimentado				0,15	764,00	114,60	114,60	
			Concreto armado						29,26	29,26	
			telhas				0,05	56,41	2,82	2,82	
			bancos	15,00		1,80	0,80	1,44	0,86	12,96	
			gradis	42,90		0,05			2,15	2,15	
			meio fio	96,82		0,15	0,40		5,81	5,81	
			QUANTIDADE	1,30						228,61	
3.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026							2.286,10	M3XKM
			Total	10,00					228,61	2.286,10	
			QUANTIDADE							2.286,10	
4			ARQUITETURA - BANHEIROS E QUIOSQUES								
4.1			PAREDES								
4.1.1	CPU-PPA-045	Próprio	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência ELIANE, STRUFALDI, CERAL OU EQUIV nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante							57,78	M²
			Conforme Projeto					57,78		57,78	
			QUANTIDADE							57,78	
4.1.2	CPU-PPA-002	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.							173,86	M²
			Conforme Projeto					173,86		173,86	
			QUANTIDADE							173,86	
4.1.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							200,97	M2
			Conforme Projeto, prancha 07/11, alvenaria dos banheiros e quiosques					200,97		200,97	
			QUANTIDADE							200,97	
4.1.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							41,24	M2
			Conforme Projeto, prancha 04/11, alvenaria muro de divisa		30,68		1,20	36,82		36,82	
					2,48		1,20	2,98		2,98	
					1,21		1,20	1,45		1,45	
			QUANTIDADE							41,24	
4.1.5	87879	SINAPI	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	quantidade						468,58	M2
			Considerado o dobro da área de alvenaria	2,00				201,02		402,04	
			Considerado o dobro da área de alvenaria	2,00				33,27		66,54	
			QUANTIDADE							468,58	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
4.1.6	**104958**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**					**Área (m²)**		**220,48**	**M2**
			Considerado a subtração da área de chapisco menos a área de revestimento ceramico					220,48		220,48	
			QUANTIDADE							**220,48**	
4.1.7	**120301**	**DER. EDF - ES**	**Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm**					**Área (m²)**		**231,64**	**m2**
			Considerado as áreas de revestimento cerâmico					231,64		231,64	
			QUANTIDADE							**231,64**	
4.1.8	**88485**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**					**Área (m²)**		**220,48**	**M2**
			Considerado a área de emassamento					220,48		220,48	
			QUANTIDADE							**220,48**	
4.1.9	**190103**	**DER. EDF - ES**	**Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente**							**220,48**	**m2**
			Considerado a área de massa única							220,48	
			QUANTIDADE							**220,48**	
4.1.10	**95305**	**SINAPI**	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**					**Área (m²)**		**220,48**	**M2**
			Considerado onde há massa única+emassamento+fundo selador					220,48		220,48	
			QUANTIDADE							**220,48**	
4.1.11	**93191**	**SINAPI**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**							**26,50**	**M**
			Considerado larguda das janelas +0,30 para as laterais			6,60				6,60	
			Considerado larguda das portas +0,15 para as laterais			19,90				19,90	
			QUANTIDADE							**26,50**	
4.1.12	**93199**	**SINAPI**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**Larg. (m)**				**6,60**	**M**
			Considerado onde há massa única+emassamento+fundo selador			6,60				6,60	
			QUANTIDADE							**6,60**	
4.2			**ESQUADRIAS**								
4.2.1	**CPU-PPA-003**	**Próprio**	**PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA**	**LARGURA**		**ALTURA**		**área**	**quantidade**	**7,20**	**M²**
			Conforme projeto arquitetônico- P7	2,00		1,20		2,40	3,00	7,2	
			QUANTIDADE							**7,2**	
4.2.2	**CPU-PPA-023**	**Próprio**	**PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA, CHAPA E TUBO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO**	**LARGURA**		**ALTURA**		**área**	**quantidade**	**2,52**	**m²**
			Conforme projeto arquitetônico - P6	1,20		2,10		2,52	1,00	2,5	
			QUANTIDADE							**2,5**	
4.2.3	**CPU-PPA-004**	**Próprio**	**PORTÃO DE CHAPA 80x80**							**1,28**	**M²**
			Conforme projeto arquitetônico - P1			0,80	0,80	0,64	2,00	0,64	
			QUANTIDADE							**0,64**	
4.2.4	**91341**	**SINAPI**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**LARGURA**		**ALTURA**		**área**	**quantidade**	**3,36**	**M2**
			Conforme projeto - P2	0,70		1,6		1,12	3,00	3,36	
			QUANTIDADE							**3,36**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
4.2.5	**CPU-PPA-005**	**Próprio**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), COM BARRA DE APOIO P.N.E E CHAPA DE PROTEÇÃO PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**LARGURA**		**ALTURA**		**área**	**quantidade**	**1,00**	**UN**
			Conforme projeto - P2	0,90					1,00	1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.2.6	**CPU-PPA-024**	**Próprio**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA**	**LARGURA**		**ALTURA**		**área**	**quantidade**	**12,60**	**m²**
			Conforme projeto - P3	0,80		2,1		1,68	6,00	10,08	
			Conforme projeto - P5	1,20		2,1		2,52	1,00	2,52	
			QUANTIDADE							**12,60**	
4.2.7	**CPU-PPA-027**	**Próprio**	**JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO, 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA , BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO**	**LARGURA**		**ALTURA**		**área**	**quantidade**	**2,52**	**M²**
			Conforme projeto - J1	0,60		0,6		0,36	1,00	0,36	
			Conforme projeto - J2	1,20		0,6		0,72	3,00	2,16	
			QUANTIDADE							**2,52**	
4.3			**PISOS**								
4.3.1	**87735**	**SINAPI**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,**							**40,47**	**M2**
			Conforme projeto arquitetônico					18,60		18,60	
			Conforme projeto arquitetônico					21,87		21,87	
			QUANTIDADE							**40,47**	
4.3.2	**100324**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**							**1,13**	**M3**
			Conforme projeto arquitetônico						1,13	1,13	
			QUANTIDADE							**1,13**	
4.3.3	**97087**	**SINAPI**	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021**							**22,62**	**M2**
			Conforme projeto arquitetônico					22,62		22,62	
			QUANTIDADE							**22,62**	
4.3.4	**87257**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**							**40,47**	**M2**
			Conforme projeto arquitetônico					18,60		18,60	
			Conforme projeto arquitetônico					21,87		21,87	
			QUANTIDADE							**40,47**	
4.3.5	**95241**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**							**22,62**	**M2**
			Conforme projeto arquitetônico					22,62		22,62	
			QUANTIDADE							**22,62**	
4.3.6	**98689**	**SINAPI**	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026**							**4,60**	**M**
			Conforme projeto arquitetônico			0,15	4,6	0,69		4,60	
			Conforme projeto arquitetônico			0,15	2,4	0,36		2,40	
			QUANTIDADE							**4,60**	
4.4			**TETO**								
4.4.1	**90212**	**DER. EDF - ES**	**Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)**							**99,80**	**m2**
			~~Conforme projeto arquitetônico~~					~~99,80~~		~~99,80~~	
			QUANTIDADE							**99,80**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
4.4.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							37,40	M
			Conforme projeto arquitetônico			37,40				37,40	
			QUANTIDADE							37,40	

<ORÇAMENTO!! TABELA DE CALHA>

A	B
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M LINEAR)
CALHA EM AÇO GALVANIZADO	37,40

4.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							74,94	M2
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES					26,94		26,94	
			Conforme projeto arquitetônico- BANHEIROS					48,00		48,00	
			QUANTIDADE							74,94	

.VV CONCRETO PISO	LAJE EM CONCRETO	4,80 m²	48,00 m²	BANHEIROS
.VV CONCRETO PISO	LAJE EM CONCRETO	2,76 m²	26,94 m²	QUIOSQUES

4.4.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023							74,94	M2
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES					26,94		26,94	
			Conforme projeto arquitetônico- BANHEIROS					48,00		48,00	
			QUANTIDADE							74,94	
4.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							74,94	M2
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES					26,94		26,94	
			Conforme projeto arquitetônico- BANHEIROS					48,00		48,00	
			QUANTIDADE							74,94	
4.4.6	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							18,70	M
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES					9,70		9,70	
			Conforme projeto arquitetônico- BANHEIROS					9,00		9,00	
			QUANTIDADE							18,70	
4.5			BANCADAS E DIVISÓRIAS								
4.5.1	170220	DER. EDF - ES	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio							7,36	m2
			Conforme projeto arquitetônico					7,36		7,36	
			QUANTIDADE							7,36	
4.5.2	120227	DER. EDF - ES	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados							17,63	m
			Conforme projeto arquitetônico			17,63				17,63	
			QUANTIDADE							17,63	
4.5.3	CPU-PPA-006	Próprio	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA							13,09	M
			Conforme projeto arquitetônico- BANHEIROS			13,09				13,09	
			QUANTIDADE							13,09	

<ORÇAMENTO!!! TABELA DE TESTEIRA - RODOBANCA E CORDÃO BOLEADO>

A	B
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M LINE
CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO	136,40
RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO POL	17,63
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO POLIDO	13,09

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
4.5.4	50206	DER. EDF - ES	**Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado**							**7,37**	**m2**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES					7,37		7,37	
			QUANTIDADE							**7,37**	

.VV DIVISÓRIA EM	DIVISÓRIA EM GRANITO	0,22 m³	7,37 m²		

4.5.5	130317	DER. EDF - ES	**Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm**							**6,00**	**m**
						0,25	6	1,50		6,00	
			QUANTIDADE							**6,00**	

ORÇAMENTO!!! MATERIAL DE PISO - NOVA CONSTRUÇÃO

A	B	C	D
Material: Nome	Material: Descrição	Material: Volume	Material: Área
.VV BANCADA EM GRANITO CIN	BANCADA EM GRANITO ESP=2CM	0,15 m³	7,36 m²
.VV PEITORIL EM GRANITO CINZ	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM	0,03 m³	1,50 m²
.VV SOLEIRA EM GRANITO CINZ	SOLEIRA EM GRANITO	0,01 m³	1,05 m²

4.6			**PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS**								
4.6.1	170116	DER. EDF - ES	**Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação**							**3,00**	**und**
			Conforme projeto arquitetônico	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							**3,00**	
4.6.2	170608	DER. EDF - ES	**Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação**							**1,00**	**und**
			Conforme projeto arquitetônico	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.6.3	86911	SINAPI	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.6.4	86906	SINAPI	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**2,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							**2,00**	
4.6.5	86913	SINAPI	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**3,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							**3,00**	
4.6.6	86901	SINAPI	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**2,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							**2,00**	
4.6.7	86900	SINAPI	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**3,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							**3,00**	
4.6.8	7140100210	CESAN	**TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA**							**2,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							**2,00**	
4.6.9	80201	DER. EDF - ES	**Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados**							**1,13**	**m2**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	3,00		0,50	0,75	1,13		1,13	
			QUANTIDADE							**1,13**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
4.6.10	**86903**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.6.11	**7140100200**	**CESAN**	**PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO**							**4,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico	4,00						4,00	
			QUANTIDADE							**4,00**	
4.6.12	**95547**	**SINAPI**	**SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026**							**2,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							**2,00**	
4.6.13	**7140100040**	**CESAN**	**MICTORIO LOUCA SIFONADO**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.6.14	**86872**	**SINAPI**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.6.15	**CPU-PPA-025**	**Próprio**	**TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)**							**3,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							**3,00**	
4.6.16	**100868**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**							**3,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							**3,00**	
4.6.17	**170614**	**DER. EDF - ES**	**Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação**							**1,00**	**und**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
4.6.18	**CPU-PPA-026**	**Próprio**	**TORNEIRA METALICA CROMADA MESA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto arquitetônico - QUIOSQUES	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m^2)	VOLUME (m^3)	TOTAL	UNID.

<ORÇAMENTO!!! DIVERSOS - NOVA CONSTRUÇÃO>

A	B	C
CÓD.	MOBILIÁRIOS / PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS / DIVERSOS	QNTD.
	Assento Universal Plástico com Microban	3
	Assento Plástico para linha Vogue Plus	1
	Coluna para lavatório	1
	Coluna para tanque	1
01	ALARME SONORO (SIRENE) E ACIONADOR, COM FIO, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL REF.: SKU 51.041 OU SIMILAR;	1
02	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40X50 CM, FIXADA NA PAREDE	1
03	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE	3
04	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE	2
05	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO	3
06	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	2
07	ESPELHO DE CRISTAL NAS DIMENSÕES 50x75, ESP=4MM, FIXADO COM 4 PARAFUSOS TIPO FINESSON. H DE INST	3
08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM	1
09	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA	2
10	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	4
11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800ML	2
12	SIRENE DE ALARME SONORO P.C.D.	1
13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁLVULA METÁLICA	1
14	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE	1
15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA ALTA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO	3
16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO	1
17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO	2
18	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA	1
19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA B	3
20	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSEN	1

5			**ARQUITETURA - ÁREA EXTERNA**								
5.1			**PISOS**								
5.1.1	**100324**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**							**20,11**	**M3**
			Conforme projeto arquitetônico						20,11	20,11	
			QUANTIDADE							**20,11**	
5.1.2	**93679**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**							**295,95**	**M2**
			Conforme projeto arquitetônico					199,32		199,32	
			Conforme projeto arquitetônico					96,63		96,63	
			QUANTIDADE							**295,95**	
5.1.3	**97087**	**SINAPI**	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021**							**402,26**	**M2**
			Conforme projeto arquitetônico					402,26		402,26	
			QUANTIDADE							**402,26**	
5.1.4	**130210**	**DER. EDF - ES**	**Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente**							**402,26**	**m2**
			Conforme projeto arquitetônico					235,86		235,86	
			Conforme projeto arquitetônico					69,34		69,34	
			Conforme projeto arquitetônico					97,06		97,06	
			QUANTIDADE							**402,26**	
5.1.5	**94273**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**							**66,50**	**M**
			Conforme projeto arquitetônico					66,50		66,50	
			QUANTIDADE							**66,50**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.

<ORÇAMENTO!!! MATERIAL DE PISO - NOVA CONSTRUÇÃO>

A	B	C	D	E
Material: Nome	Material: Descrição	Material: Volume	Material: Área	LOCAL (apto, seto
MeioFio	MEIO FIO COM PINTURA BRANCA	5,10 m³	101,22 m²	ÁREA EXTERNA
.VV BANCADA EM GRANITO CIN	BANCADA EM GRANITO ESP=2CM	0,01 m³	0,33 m²	ÁREA EXTERNA
.VV COLCHÃO DE AREIA	COLCHÃO DE AREIA	59,50 m³	295,96 m²	ÁREA EXTERNA
.VV CONCRETO DESEMPENADO	CONCRETO DESEMPENADO	14,15 m³	235,86 m²	ÁREA EXTERNA
.VV CONCRETO DESEMPENADO	CONCRETO DESEMPENADO	4,16 m³	69,34 m²	ÁREA EXTERNA
.VV CONCRETO DESEMPENADO	CONCRETO DESEMPENADO	5,82 m³	97,06 m²	ÁREA EXTERNA
.VV GRAMA	GRAMA AMENDOIM	4,97 m³	99,35 m²	ÁREA EXTERNA
.VV LASTRO DE BRITA	LASTRO DE BRITA	20,11 m³	402,26 m²	ÁREA EXTERNA
.VV LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA	0,00 m³	402,26 m²	ÁREA EXTERNA
.VV PISO INTERTRAVADO RETA	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR ESPESSURA	11,96 m³	199,32 m²	ÁREA EXTERNA
.VV PISO INTERTRAVADO RETA	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR ESPESSURA	5,80 m³	96,63 m²	ÁREA EXTERNA
.VV TERRA COMPACTADA	TERRA	20,11 m³	402,26 m²	ÁREA EXTERNA

5.1.6	CPU-PPA-028	Próprio	**CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10**							**136,40**	**M²**
			Conforme projeto arquitetônico		136,40					136,40	
			QUANTIDADE							**136,40**	

<ORÇAMENTO!!! TABELA DE TESTEIRA - RODOBANCA E CORDÃO BOLEADO>

A	B
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M LINE
CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO	136,40

5.2			**MOBILIÁRIO**								
5.2.1	210304	DER. EDF - ES	**Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm**							**8,00**	**m**
			Conforme projeto	8,00						8,00	
			QUANTIDADE							**8,00**	
5.2.2	200512	DER. EDF - ES	**Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto**							**7,00**	**und**
			Conforme projeto	7,00						7,00	
			QUANTIDADE							**7,00**	
5.2.3	200511	DER. EDF - ES	**Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto**							**28,00**	**und**
			Conforme projeto	28,00						28,00	
			QUANTIDADE							**28,00**	
5.2.4	103307	SINAPI	**INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**							**3,00**	**UN**
			Conforme projeto	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							**3,00**	
5.2.5	CPU-PPA-007	Próprio	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							**1,00**	
5.2.6	CPU-PPA-008	Próprio	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO METÁLICO COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)**							**1,00**	**UN**
			Conforme projeto	**1,00**						**1,00**	
			QUANTIDADE							**1,00**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
5.2.7	CPU-PPA-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)							1,00	UN
			Conforme projeto	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							1,00	

<ORÇAMENTO!! TABELA DE MOBILIÁRIO>

A	B	C
CÓD.	DESCRIÇÃO	QNTD
M1	BALANÇO DE PARQUE INFANTIL	1
M2	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES: 180X50X45CM	8
M3	ESCORREGADOR DE PARQUE INFANTIL.	1
M4	GANGORRA DE PARQUE INFANTIL.	1
M5	LIXEIRA	3
M6	MESA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM BANCOS	8

6			ESTRUTURA DE CONCRETO								
6.1			ESTRUTURA DE CONCRETO DOS BANHEIROS								
6.1.1			SAPATAS E VIGAS BALDRAME								
6.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024							23,16	M
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04	2,00	8,50					17,00	
				2,00	3,08					6,16	
			QUANTIDADE							23,16	
6.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							19,51	M3
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - BLOCOS	6,00	1,10	1,10	1,55		1,88	11,25	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB1 E VB 2	2,00	8,05	0,65	0,45		2,35	4,71	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB3 A VB 7	5,00	2,63	0,6	0,45		0,71	3,55	
			QUANTIDADE							19,51	
6.1.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							25,62	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04	6,00	1,10	1,10		1,21		7,26	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB1 E VB 2	2,00	8,05	0,65		5,23		10,47	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB3 A VB 7	5,00	2,63	0,6		1,58		7,89	
			QUANTIDADE							25,62	
6.1.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023							44,64	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - BLOCOS	6,00	0,70	0,70	0,50	1,89		11,34	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB1 E VB 2	2,00	8,05	0,25	0,40	8,45		16,91	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB3 A VB 7	5,00	2,63	0,20	0,40	2,63		13,15	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - PILARES	6,00	0,30	0,15	0,60	0,54		3,24	
			QUANTIDADE							44,64	
6.1.1.5	40238	DER. EDF - ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)							31,80	m2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - BLOCOS	6,00	0,70	0,70	0,50	1,40		8,40	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB1 E VB 2	2,00	8,05		0,40	6,44		12,88	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB3 A VB 7	5,00	2,63		0,40	2,10		10,52	
			QUANTIDADE							31,80	
6.1.1.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024							0,48	M3
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - BLOCOS	6,00	0,70	0,70	0,05		0,02	0,15	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB1 E VB 2	2,00	8,05	0,25	0,05		0,10	0,20	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB3 A VB 7	5,00	2,63	0,20	0,05		0,03	0,13	
			QUANTIDADE							0,48	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
6.1.1.7	407819	DNIT	**Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação**							184,00	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - SAPATA	96,00						96,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 03/04 - VIGAS BALDRAME	88,00						88,00	
			QUANTIDADE							184,00	
6.1.1.8	407820	DNIT	**Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação**							18,00	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 03/04 - VIGAS BALDRAME	18,00						18,00	
			QUANTIDADE							18,00	
6.1.1.9	40240	DER. EDF - ES	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)**							4,13	m3
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04	6,00	0,70	0,70	0,50		**0,25**	1,47	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB1 E VB 2	2,00	8,05	0,25	0,40		**0,81**	1,61	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 VB3 A VB 7	5,00	2,63	0,2	0,40		**0,21**	1,05	
			QUANTIDADE							4,13	
6.1.1.10	93382	SINAPI	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**							15,07	M3
			Escavação, conforme item 6.1.1.2						19,51		
			Volume blocos	6,00	0,70	0,70	0,55		1,62		
			Vigas baldrame 1 e 2	2,00	8,05	0,25	0,40		1,61		
			Vigas baldrame 3 a 7	5,00	2,63	0,20	0,40		1,05		
			Volume pilares	6,00	0,15	0,30	0,60		0,16		
			Reaterro = Volume de escavação - volume da estrutura						**15,07**	15,07	
			QUANTIDADE							15,07	
6.1.1.11	100980	SINAPI	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026**							5,77	M3
			Volume não reaterro + 30% empolamento	1,30					4,44	5,77	
			QUANTIDADE							5,77	
6.1.1.12	95877	SINAPI	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**							57,70	M3XKM
			Volume de carga x DMT	10,00					**5,77**	57,70	
			QUANTIDADE							57,70	
6.1.2			**SUPERESTRUTURA**								
6.1.2.1	92419	SINAPI	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**							24,71	M2
			Conforme tabela resumo - ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04					24,71		24,71	
			QUANTIDADE							24,71	
6.1.2.2	92456	SINAPI	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**							18,47	M2
			Conforme tabela resumo - ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - NÍVEL 57,27					18,47		18,47	
			QUANTIDADE							18,47	
6.1.2.3	92514	SINAPI	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**							20,50	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04					20,50		20,50	
			QUANTIDADE							20,50	
6.1.2.4	407819	DNIT	**Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação**							277,00	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 - PILARES	87,00						87,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 03/04 - VIGAS - NÍVEL 57,27	68,00						68,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 04/04 - LAJES	122,00						122,00	
			QUANTIDADE							277,00	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A0054005200410O, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
6.1.2.5	**407820**	**DNIT**	**Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação**							**56,00**	**kg**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/04 - PILARES	31,00						**31,00**	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 03/04 - VIGAS - NÍVEL 57,27	16,00						**16,00**	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 04/04 - LAJES	9,00						**9,00**	
			QUANTIDADE							**56,00**	
6.1.2.6	**40330**	**DER. EDF - ES**	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)**							**4,48**	**m3**
			Conforme tabela resumo ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - PILARES						1,18	**1,18**	
			Conforme tabela resumo ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - VIGAS - NÍVEL 57,27						1,25	**1,25**	
			Conforme tabela resumo ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - LAJES						2,05	**2,05**	
			QUANTIDADE							**4,48**	
6.2			**ESTRUTURA DE CONCRETO DOS QUIOSQUES**								
6.2.1			**SAPATAS E BALDRAME**								
6.2.1.1	**99059**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**							**26,79**	**M**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07	2,00		4,85				9,69	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07	2,00		8,55				17,10	
			QUANTIDADE							**26,79**	
6.2.1.2	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**							**26,70**	**M3**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S1, S2, S3, S4, S7 E S8	6,00	1,15	0,95	1,15		1,26	7,54	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S11 E S12	2,00	1,00	1,00	1,71		1,71	3,42	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S5 E S6	2,00	1,15	0,95	1,55		1,69	3,39	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S9 E S10	2,00	1,05	1,05	1,65		1,82	3,64	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/07 - BALDRAME NÍVEL +53,92	1,00	2,66	0,44	0,45		0,53	0,53	
				2,00	1,91	0,44	0,45		0,38	0,76	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/07 - BALDRAME NÍVEL +54,32	3,00	2,65	0,50	0,45		0,60	1,79	
				4,00	2,68	0,50	0,45		0,60	2,41	
				4,00	2,65	0,50	0,45		0,60	2,39	
				2,00	1,88	0,50	0,45		0,42	0,84	
			QUANTIDADE							**26,70**	
6.2.1.3	**97083**	**SINAPI**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021**							**32,31**	**M2**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S1, S2, S3, S4, S7 E S8	6,00	1,15	0,95		1,09		6,56	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S11 E S12	2,00	1,00	1,00		1,00		2,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S5 E S6	2,00	1,15	0,95		1,09		2,19	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S9 E S10	2,00	1,05	1,05		1,10		2,21	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/07 - BALDRAME NÍVEL +53,92	1,00	2,66	0,44		1,17		1,17	
				2,00	1,91	0,44		0,84		1,68	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/07 - BALDRAME NÍVEL +54,32	3,00	2,65	0,50		1,33		3,98	
				4,00	2,68	0,50		1,34		5,36	
				4,00	2,65	0,50		1,33		5,30	
				2,00	1,88	0,50		0,94		1,88	
			QUANTIDADE							**32,31**	
6.2.1.4	**98557**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**							**75,30**	**M2**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S1, S2, S3, S4, S7 E S8	6,00	1,15	0,55	0,50	2,33		14,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S11 E S12	2,00	1,00	0,60	0,50	2,20		4,40	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S5 E S6	2,00	1,15	0,55	0,50	2,33		4,67	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - BLOCOS S9 E S10	2,00	1,05	0,65	0,50	2,38		4,77	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/07 - BALDRAME NÍVEL +53,92	1,00	2,66	0,14	0,40	2,50		2,50	
				2,00	1,91	0,14	0,40	1,80		3,59	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 02/07 - BALDRAME NÍVEL +54,32	3,00	2,65	0,20	0,40	2,65		7,95	
				4,00	2,68	0,20	0,40	2,68		10,72	
				4,00	2,65	0,20	0,40	2,65		10,60	
				2,00	1,88	0,20	0,40	1,88		3,75	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - PILARES (S1, S2, S3, S4, S7 E S8)	6,00	0,30	0,14	0,60	0,53		3,17	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - PILARES (S11 E S12)	2,00	0,19	0,19	1,16	0,88		1,76	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - PILARES (S5 E S6)	2,00	0,30	0,14	1,00	0,88		1,76	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 - PILARES (S9 E S10)	2,00	0,19	0,19	1,10	0,84		1,67	
			QUANTIDADE							**75,30**	
6.2.1.5	**40238**	**DER. EDF - ES**	**Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)**							**56,03**	**m2**
			Conforme tabela resumo - ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA					10,20		10,20	
			Conforme tabela resumo - ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA					5,20		5,20	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame nível +53,92					6,09		6,09	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame nível +54,32					34,54		34,54	
			QUANTIDADE							**56,03**	
6.2.1.6	**407819**	**DNIT**	**Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação**							**262,80**	**kg**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA	103,40						103,40	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA	55,90						55,90	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame	13,20						13,20	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame	90,30						90,30	
			QUANTIDADE							**262,80**	
6.2.1.7	**407820**	**DNIT**	**Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação**							**36,30**	**kg**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA	1,10						1,10	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame	4,80						4,80	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame	30,40						30,40	
			QUANTIDADE							**36,30**	
6.2.1.8	**40240**	**DER. EDF - ES**	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)**							**5,51**	**m3**
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA						1,60	1,60	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/07 SAPATA						0,84	0,84	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame						2,71	2,71	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 06/07 vigas baldrame						0,36	0,36	
			QUANTIDADE							**5,51**	
6.2.1.9	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**							**20,79**	**M3**
			Volume escavado						26,70		
			Volume concretado - sapatas + baldrame						5,51		
			Volume concretado - pilares	6,00	0,30	0,14	0,60		0,15		
				2,00	0,19	0,19	1,16		0,08		
				2,00	0,30	0,14	1,00		0,08		
				2,00	0,19	0,19	1,10		0,08		
			Reaterro = volume escavado - volume concretado						**20,79**	**20,79**	
			QUANTIDADE							**20,79**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
6.2.1.10	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155							7,68	M3
			Considerado volume concretado x empolamento	1,30					5,91	7,68	
			QUANTIDADE							7,68	
6.2.1.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026							76,80	M3XKM
			Volume de carga x DMT	10,00					7,68	76,80	
			QUANTIDADE							76,80	
6.2.2			SUPERESTRUTURA								
6.2.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							48,90	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares					20,37		20,37	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares					9,19		9,19	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 04/07 Pilares					19,34		19,34	
			QUANTIDADE							48,90	
6.2.2.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							37,46	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas					5,78		5,78	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas					31,68		31,68	
			QUANTIDADE							37,46	
6.2.2.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							21,94	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 Lajes					21,94		21,94	
			QUANTIDADE							21,94	
6.2.2.4	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação							347,30	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 04/07 Pilares	75,40						75,40	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares	78,90						78,90	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares	34,40						34,40	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas	75,40						75,40	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas	13,90						13,90	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 Lajes	69,30						69,30	
			QUANTIDADE							347,30	
6.2.2.5	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação							104,60	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 04/07 Pilares	24,50						24,50	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares	24,70						24,70	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares	11,60						11,60	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas	31,60						31,60	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas	6,10						6,10	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 Lajes	6,10						6,10	
			QUANTIDADE							104,60	
6.2.2.6	40330	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)							6,88	m3
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 04/07 Pilares						0,92	0,92	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares						0,97	0,97	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 05/07 Pilares						0,44	0,44	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas						2,03	2,03	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 vigas						0,33	0,33	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 07/07 Lajes						2,19	2,19	
			QUANTIDADE							6,88	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
6.3			ESTRUTURA DE CONCRETO DO MURO DE DIVISA								
6.3.1			ESTACAS								
6.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024							34,12	M
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - FOLHA 01/04 - EXTENSÃO DO MURO		34,12					34,12	
			QUANTIDADE							34,12	
6.3.1.2	CPU-PPA-001	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA							30,00	M
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	20,00			1,5			30,00	
			QUANTIDADE							30,00	
6.3.1.3	CPU-PPA-042	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA							6,00	un
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	4,00			1,5			6,00	
			QUANTIDADE							6,00	
6.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021							24,00	UN
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	24,00						24,00	
			QUANTIDADE							24,00	
6.3.1.5	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação							109,58	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	28,14						28,14	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	81,44						81,44	
			QUANTIDADE							109,58	
6.3.1.6	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação							18,48	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	4,62						4,62	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04	13,86						13,86	
			QUANTIDADE							18,48	
6.3.1.7	40240	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)							1,36	m3
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04						0,42	0,42	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 01/04						0,94	0,94	
			QUANTIDADE							1,36	
6.3.2			SUPERESTRUTURA								
6.3.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4							19,49	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04					19,49		19,49	
			QUANTIDADE							19,49	
6.3.2.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							42,02	M2
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - V1					15,00		15,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V3					12,92		12,92	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V2					14,10		14,10	
			QUANTIDADE							42,02	
6.3.2.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação							325,50	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - PILARES	61,30						61,30	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - V1	64,60						64,60	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V3	114,70						114,70	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - ESPERA PILARES	15,50						15,50	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V2	69,40						69,40	
			QUANTIDADE							325,50	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
6.3.2.4	407820	DNIT	**Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação**							74,90	kg
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - PILARES	21,00						21,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - V1	16,00						16,00	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V3	41,70						41,70	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V2	17,20						17,20	
			QUANTIDADE							74,90	
6.3.2.5	40330	DER. EDF - ES	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)**							6,27	m3
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - PILARES						0,93	0,93	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 03/04 - V1						1,20	1,20	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V3						3,01	3,01	
			Conforme projeto ESTC-PE-MDS671-PPABF-072024-R00 - Folha 04/04 - V2						1,13	1,13	
			QUANTIDADE							6,27	
7			**ESTRUTURA METÁLICA**								
7.1			**BANHEIROS**								
7.1.1	CPU-PPA-013	Próprio	**ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, INCLUSIVE PINTURA**							531,03	KG
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							531,03	
			QUANTIDADE							531,03	
7.1.2	CPU-PPA-014	Próprio	**PLACA DE BASE 200x200**							14,00	UN
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							14,00	
			QUANTIDADE							14,00	
7.1.3	CPU-PPA-017	Próprio	**PLACA DE BASE 90x73**							28,00	UN
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							28,00	
			QUANTIDADE							28,00	
7.2			**QUIOSQUES**								
7.2.1	CPU-PPA-013	Próprio	**ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, INCLUSIVE PINTURA**							882,98	KG
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							882,98	
			QUANTIDADE							882,98	
7.2.2	CPU-PPA-014	Próprio	**PLACA DE BASE 200x200**							10,00	UN
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							10,00	
			QUANTIDADE							10,00	
7.2.3	CPU-PPA-015	Próprio	**PLACA DE BASE 190x190**							2,00	UN
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							2,00	
			QUANTIDADE							2,00	
7.2.4	CPU-PPA-016	Próprio	**PLACA DE BASE 300x140**							9,00	UN
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							9,00	
			QUANTIDADE							9,00	
7.2.5	CPU-PPA-017	Próprio	**PLACA DE BASE 90x73**							42,00	UN
			Conforme projeto ESTM-PE-MDS671-PPABF-072024-R0 - prancha 04/05							42,00	
			QUANTIDADE							42,00	
8			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
8.1			**DEMOLIÇÃO**							-	
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 05/10								
8.1.1	7210100040	CESAN	**RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO**							44,42	M2
			DEMOLIÇÃO PISO PARALELEPIPEDO GRANITICO 05/10					**44,42**		44,42	
8.1.2	100974	SINAPI	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026**							13,33	M3
			CARGA - FATOR DE EMPOLAMENTO DE 50%	1,50			0,20	**44,42**	**8,88**	13,33	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
8.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026							133,26	M3XKM
			TRANSPORTE DMT = 10KM	10,00					13,33	133,26	
			QUANTIDADE							133,26	
8.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
8.2.1	93358	SINAPI	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**							38,44	M3
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10								
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN40MM	7,21		0,64	0,34		**1,57**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN50MM	10,36		0,65	0,35		**2,36**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN75MM	1,28		0,68	0,38		**0,32**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN100MM	45,84		0,70	0,40		**12,84**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN150MM	6,65		0,75	0,45		**2,24**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN25MM	16,28		0,63	0,33		**3,31**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN40MM	0,42		0,64	0,34		**0,09**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN50MM	1,65		0,65	0,35		**0,38**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN60MM	0,83		0,66	0,36		**0,20**		
			ESCAVAÇÃO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN100MM	54,06		0,70	0,40		**15,14**		
			ESCAVAÇÃO							38,44	
8.2.2	104737	SINAPI	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**							38,44	M3
			REATERRO							38,44	
8.2.3	142203	DER. EDF - ES	**Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"**							15,63	m
			EMBUTIDO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN40MM	2,78							
			EMBUTIDO TUBO PVC, RÍGIDO BRANCO DN75MM	2,21							
			EMBUTIDO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN25MM	7,18							
			EMBUTIDO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN40MM	0,40							
			EMBUTIDO TUBO PVC, RÍGIDO MARROM DN50MM	3,06							
			RASGO TOTAL							15,63	
			QUANTIDADE								

LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS

A	B	C	D	E
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIÂMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO (m)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE	Instalação do ele
Eletroduto de aço galvanizado a fogo, com Rosca BSP conforme NBR5598	32mm (1 1/4")	3,52 m	Apolo Tubos e Equipamentos ou equiv	
Eletroduto de aço galvanizado a fogo, com Rosca BSP conforme NBR5598	40mm (1 1/2")	2,68 m	Apolo Tubos e Equipamentos ou equiv	
Eletroduto de aço galvanizado a fogo, com Rosca BSP conforme NBR5598	40mm (1 1/2")	3,31 m	Apolo Tubos e Equipamentos ou equiv	Embutido no Piso
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	30mm (1 1/4")	41,65 m	Kanaflex ou equivalente	Embutido no Piso
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	40mm (1 1/2")	7,32 m	Kanaflex ou equivalente	
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	40mm (1 1/2")	206,90 m	Kanaflex ou equivalente	Embutido no Piso
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas,	25mm (3/4")	52,33 m	Tigre ou equivalente	Embutido na Laje
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme	25mm (3/4")	70,92 m	Tigre ou equivalente	Embutido na Pared
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme	25mm (3/4")	2,76 m	Tigre ou equivalente	Embutido no Piso

8.3			**TUBULAÇÃO**								
8.3.1	141906	DER. EDF - ES	**Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões**							10,71	m
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		10,71					10,71	
8.3.2	141907	DER. EDF - ES	**Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões**							42,56	m
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		42,56					42,56	
8.3.3	141908	DER. EDF - ES	**Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões**							3,48	m
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		3,48					3,48	
8.3.4	141909	DER. EDF - ES	**Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões**							48,14	m
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		48,14					48,14	
8.3.5	141910	DER. EDF - ES	**Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões**							6,65	m
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		6,65					6,65	
8.3.6	141409	DER. EDF - ES	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões**							4,41	m
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		4,41					4,41	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m^2)	VOLUME (m^3)	TOTAL	UNID.
8.3.7	**141410**	**DER. EDF - ES**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões**							**76,12**	**m**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		76,12					**76,12**	
8.3.8	**141411**	**DER. EDF - ES**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões**							**22,80**	**m**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		22,80					**22,80**	
8.3.9	**141412**	**DER. EDF - ES**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões**							**0,81**	**m**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		0,81					**0,81**	
8.3.10	**141413**	**DER. EDF - ES**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões**							**15,79**	**m**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		15,79					**15,79**	
8.3.11	**141414**	**DER. EDF - ES**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões**							**0,83**	**m**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		0,83					**0,83**	
8.3.12	**89578**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**							**91,38**	**M**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10		91,38					**91,38**	

LISTA DE MATERIAIS - TUBOS

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	10,71
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	42,56
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	3,48
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	48,14
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	6,65
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	4,41
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	76,12
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	22,80
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	0,81
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	15,79
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø60	0,83
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	91,38

			QUANTIDADE								
8.4			**COMPONENTES**							**-**	
8.4.1	**94794**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**3,00**	**UN**
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 01/10 Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1 1/2"							**3,00**	
8.4.2	**89987**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**8,00**	**UN**
			Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"							**8,00**	
8.4.3	**140208**	**DER. EDF - ES**	**Padrão entrada dágua com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe**							**1,00**	**und**
			Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm							**1,00**	
8.4.4	**94489**	**SINAPI**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**7,00**	**UN**
			Registro Esfera VS Soldável DN25mm							**7,00**	
8.4.5	**94490**	**SINAPI**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**6,00**	**UN**
			Registro Esfera VS Soldável DN32mm							**6,00**	
8.4.6	**94492**	**SINAPI**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**3,00**	**UN**
			Registro Esfera VS Soldável DN50mm							**3,00**	
8.4.7	**94493**	**SINAPI**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**1,00**	**UN**
			Registro Esfera VS Soldável DN60mm							**1,00**	
8.4.8	**94795**	**SINAPI**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**							**5,00**	**UN**
			Torneira bóia 1/2"							**5,00**	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
8.4.9	CPU-PPA-029	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO INOX COM CANOPLA E ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 25CM							4,00	un
			Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário 25cm							4,00	
8.4.10	CPU-PPA-030	Próprio	TUBO LIGAÇÃO PVC Ø=1.1/2" PARA VÁLVULA DESCARGA COM JOELHO AZUL							4,00	un
			Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx0,8m							4,00	
8.4.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							4,00	UN
			Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)							4,00	
			QUANTIDADE							-	
8.5			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO							-	
8.5.1	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							5,00	UN
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 06/10 Terminal de ventilação DN 50MM							5,00	
8.5.2	CPU-PPA-038	Próprio	SIFÃO CROMADO USO GERAL							7,00	un
			Sifão de uso geral							7,00	
8.5.3	CPU-PPA-039	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM							3,00	un
			Válvula de retenção, PVC, DN100mm							3,00	
8.5.4	CPU-PPA-040	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP							1,00	un
			Biodigestor Acqualimp 3000 Litros							1,00	
8.5.5	CPU-PPA-035	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 100X100MM							7,00	un
			Prolongador p/ caixa sifonada 100x100							7,00	
8.5.6	CPU-PPA-036	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 150X150MM							1,00	un
			Prolongador p/ caixa sifonada 150x150							1,00	
			QUANTIDADE							-	
8.6			CAIXAS E RALOS							-	
8.6.1	141102	DER. EDF - ES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco							6,00	und
			Conforme Projeto HIDROSSANITÁRIO - Prancha 06/10 Caixa de areia em alvenaria com tampa de grelha 60x60cm							6,00	
8.6.2	150616	DER. EDF - ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e							3,00	und
			Caixa de Gordura 50x50cm em alvenaria com tampa de concreto							3,00	
8.6.3	141101	DER. EDF - ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco							3,00	und
			Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm							3,00	
8.6.4	151016	DER. EDF - ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita							1,00	und
			Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 80x80cm							1,00	
8.6.5	CPU-PPA-031	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L							3,00	un
			Caixa d'água de polietileno 100l							3,00	
8.6.6	CPU-PPA-032	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L							2,00	un
			Caixa d'água de polietileno 250l							2,00	
8.6.7	CPU-PPA-033	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM							1,00	un
			Caixa Montada Girafácil com Tampa Cega 100x140x50mm							1,00	
8.6.8	CPU-PPA-034	Próprio	CAIXA SIFONADA 100X150X50MM							2,00	un
			Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto							2,00	
8.6.9	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE							1,00	UN
			Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto							1,00	
8.6.10	7140100230	CESAN	RALO SECO PVC 100X53X40MM QUADRADO							2,00	UN
			Ralo quadrado 100x53x40mm							2,00	
8.6.11	CPU-PPA-037	Próprio	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 120x120cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco							1,00	un
			Leito de secagem de 1600 litros em alvenaria com tampa de concreto, 120x120cm e altura de 120cm							1,00	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
8.6.12	CPU-PPA-036	Próprio	**PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 150X150MM**							3,00	un
			Caixa Sifonada 100x150x50mm							3,00	
8.6.13	CPU-PPA-041	Próprio	**RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm**							8,00	un
			Ralo abacaxi DN100							8,00	
			QUANTIDADE							-	
9			**ELÉTRICO**								
9.1			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**							5,99	
9.1.1	141214	DER. EDF - ES	**Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões**							5,99	m
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		5,99					5,99	
			QUANTIDADE							5,99	
9.1.2	141213	DER. EDF - ES	**Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 32mm (1.1/4"), inclusive conexões**							3,52	m
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		3,52					3,52	
			QUANTIDADE							3,52	
9.1.3	151137	DER. EDF - ES	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**							214,22	m
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		214,22					214,22	
			QUANTIDADE							214,22	
9.1.4	151138	DER. EDF - ES	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**							41,65	m
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		41,65					41,65	
			QUANTIDADE							41,65	
9.1.5	91845	SINAPI	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							52,33	M
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		52,33					52,33	
			QUANTIDADE							52,33	
9.1.6	91854	SINAPI	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							70,92	M
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		70,92					70,92	
			QUANTIDADE							70,92	
9.1.7	91834	SINAPI	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							2,76	M
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos		2,76					2,76	
			QUANTIDADE							2,76	

<LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS>

A	B	C	D	E
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIÂMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO (m)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE	Instalação do ele
Eletroduto de aço galvanizado a fogo, com Rosca BSP conforme NBR5598	32mm (1 1/4")	3,52 m	Apolo Tubos e Equipamentos ou equiv	
Eletroduto de aço galvanizado a fogo, com Rosca BSP conforme NBR5598	40mm (1 1/2")	2,68 m	Apolo Tubos e Equipamentos ou equiv	
Eletroduto de aço galvanizado a fogo, com Rosca BSP conforme NBR5598	40mm (1 1/2")	3,31 m	Apolo Tubos e Equipamentos ou equiv	Embutido no Piso
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	30mm (1 1/4")	41,65 m	Kanaflex ou equivalente	Embutido no Piso
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	40mm (1 1/2")	7,32 m	Kanaflex ou equivalente	
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	40mm (1 1/2")	206,90 m	Kanaflex ou equivalente	Embutido no Piso
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas,	25mm (3/4")	52,33 m	Tigre ou equivalente	Embutido na Laje
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme	25mm (3/4")	70,92 m	Tigre ou equivalente	Embutido na Pared
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme	25mm (3/4")	2,76 m	Tigre ou equivalente	Embutido no Piso

9.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
9.2.1	90447	SINAPI	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**							70,92	M
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	70,92		0,05	0,10	**0,01**	0,35	70,92	
			QUANTIDADE							70,92	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
9.2.2	87384	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							0,35	M3
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos							0,35	
			QUANTIDADE							0,35	
9.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							7,76	M3
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos							7,76	
			QUANTIDADE							7,76	
9.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							7,76	M3
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	258,63		0,20	0,15	0,03	7,76	7,76	
			QUANTIDADE							7,76	
9.3			COMPONENTES								
9.3.1			CAIXAS DE PASSAGEM								
9.3.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							43,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	43,00						43,00	
9.3.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							19,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	19,00						19,00	
			Caixas de Embutir Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto — 4"x2" — 43 — Tigre linha Tigreflex ou equ Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel reforçado, em PVC na cor laranj — 4"x4" — 19 — Tigre linha Tigreflex Reforç								
9.3.1.3	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020							27,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	27,00						27,00	
			Caixas de Passagem Caixa de passagem de concreto pré moldado, com tampa, sem fundo — 300x300x300mm — 27								
9.3.1.4	150609	DER. EDF - ES	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A							2,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							-	
9.3.2			TOMADAS, RELES E COMANDOS								
9.3.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							8,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	8,00						8,00	
9.3.2.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							1,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	1,00						1,00	
9.3.2.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							13,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	13,00						13,00	
9.3.2.4	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							4,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	11,00						11,00	
9.3.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							4,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos							0,00	
9.3.2.6	CPU-PPA-018	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BASE . AF_08/2020							12,00	M
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos							0,00	
			QUANTIDADE								
9.3.3			QUADROS E PAINEIS								
9.3.3.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023							4,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	4,00						4,00	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
9.3.3.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025							1,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	1,00						1,00	
9.3.3.3	CPU-PPA-019	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN							3,00	UN
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	3,00						3,00	
			QUANTIDADE								
9.3.4			DISJUNTORES								0,00
9.3.4.1	CPU-PPA-020	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 30kA, fixação em trilho DIN 35mm							4,00	UND
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	4,00						4,00	
			QUANTIDADE							-	
9.3.4.2	CPU-PPA-021	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 45kA, fixação em trilho DIN 35mm							12,00	UND
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	12,00						12,00	
			QUANTIDADE							12,00	
9.3.4.3	151350	DER. EDF - ES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente							1,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							1,00	
9.3.4.4	151357	DER. EDF - ES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente							1,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	3,00						3,00	
			QUANTIDADE							1,00	
9.3.4.5	151323	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente							2,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							2,00	
9.3.4.6	151338	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente							4,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	4,00						4,00	
			QUANTIDADE							4,00	
9.3.4.7	151301	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente							4,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	12,00						12,00	
			QUANTIDADE							4,00	
9.3.4.8	151302	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente							1,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							1,00	
9.3.4.9	151328	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente							2,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	2,00						2,00	
			QUANTIDADE							2,00	
9.3.4.10	151329	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente							2,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	4,00						4,00	
			QUANTIDADE							2,00	
9.3.4.11	151310	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente							1,00	und
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	1,00						1,00	
			QUANTIDADE							1,00	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.

Disjuntores e Proteções

DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de ope	VCL 275V 30kA Slim	4	Clamper ou equivalente
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de ope	VCL 275V 45kA Slim	12	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=40A, 30mA	In=40 A, 30mA	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe	C 40A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encai	C 10A	4	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encai	C 16A	12	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encai	C 20A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe	C 25A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe	C 32A	4	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe	C 40A	1	Steck ou equivalente

9.4			**CABOS**								
9.4.1	91927	SINAPI	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							**932,40**	**M**
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	932,40						**932,40**	
			QUANTIDADE							**932,40**	
9.4.2	91929	SINAPI	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							**10,50**	**M**
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	10,50						**10,50**	
			QUANTIDADE							**10,50**	
9.4.3	91931	SINAPI	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							**704,60**	**M**
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	704,60						**704,60**	
			QUANTIDADE							**704,60**	
9.4.4	91933	SINAPI	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**							**262,70**	**M**
			Conforme tabela da prancha 02/10 - vista 3d e quantitativos	262,70						**262,70**	
			QUANTIDADE							**262,70**	

<QUANTITATIVO DE CABOS EM METROS EM ELETRODUTOS (COBRE/UN/ISOL. EPR/1KV/90°C)>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	FA-6,0mm²	FA-10,0mm²	FB-2,5mm²	FB-4,0mm²	FB-6,0mm²	FB-10,0mm²	FC-2,5mm²	FC-6,0mm²	FC-10,0mm²	N-2,5mm²	N-6,0mm²	N-10,0mm²	PE-2,5mm²	PE-4,0mm²	PE-6,0mm²	PE-10,0mm²	Re-2,5mm²
150,0	3,5	209,8	53,4	175,7	3,5	209,8	53,4	21,6	71,6	53,4	241,2	37,6	53,4	244,8	3,5	175,8	49,1	99,1

10			**LUMINOTÉCNICO**								
10.1	101654	SINAPI	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS**							**20,00**	**UN**
			Conforme Projeto Elétrico - Prancha 01/04	20,00						**20,00**	
			QUANTIDADE								

03		LUMINÁRIA LED 19W - SEM TOMADA - ABERTURA FACHO: RT - ACABAMENTO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA	19W	52,7X10,6 X7,6cm	4.000K	3.003lm	>70	IP66	TECNOWATT OU SIMILAR	TW4002296	20

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
10.2	**CPU-PPA-043**	**Próprio**	**POSTE CONICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**							**12,00**	**un**
			Conforme Projeto Elétrico - Prancha 01/04	12,00						**12,00**	
			QUANTIDADE							**12,00**	

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

PRODUTO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO	FABRICANTE	QNTD.
	BRAÇO CURVO – 45°, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 1,15m - FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø 44,4cm	1,15m Ø 44,4cm	BCU-1,5-48	IBILUX OU SIMILAR	20
	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CLASSE 40, EM AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA ÚTIL=4m, ASSENTAMENTO POR MEIO DE ENGASTAMENTO DE 0,5m	4x11,7x6,03x50 [H(m)x ØB(cm)x ØT(cm)xE(cm)]	PCRE-04-40	IBILUX OU SIMILAR	12

10.3	**101637**	**SINAPI**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS**							**20,00**	**UN**
			Conforme Projeto Elétrico - Prancha 01/04	20,00						**20,00**	
			QUANTIDADE							**20,00**	
10.4	**CPU-PPA-010**	**Próprio**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**							**5,00**	**UN**
			Conforme Projeto Elétrico - Prancha 01/04	5,00						**5,00**	
			QUANTIDADE								
10.5	**CPU-PPA-011**	**Próprio**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W**							**3,00**	**UN**
			Conforme Projeto Elétrico - Prancha 01/04	3,00						**3,00**	
			QUANTIDADE							**3,00**	
10.6	**CPU-PPA-012**	**Próprio**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W**							**16,00**	**UN**
			Conforme Projeto Elétrico - Prancha 01/04	16,00						**16,00**	
			QUANTIDADE							**16,00**	

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES - LUMINÁRIAS

A	B	C	D	E	F	G
CÓD.	DESCRIÇÃO	POTÊNCI	DIMENSÕ	TEMPERAT	FLUXO L	QNTD.
01	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADO LED 18W - ACABAMENTO: CORP	19W	19,2X19,2X	4.000K	1.500lm	3
02	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADO LED 24W - ACABAMENTO: CORP	24W	25,4X25,4X	4.000K	1.900lm	16
03	LUMINÁRIA LED 19W - SEM TOMADA - ABERTURA FACHO: RT - ACABAMENTO	19W	52,7X10,6	4.000K	3.003lm	20
04	ARANDELA TARTARUGA DE SOBREPOR LED 12W - ABERTURA DE FACHO: 12	12W	19,5X9X5c	3.000K	960lm	5

11			**PAISAGISMO**								
11.1	**98505**	**SINAPI**	**PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024**							**99,35**	**M2**
			Grama amendoim					**99,35**		**99,35**	
			QUANTIDADE							**99,35**	

TABELA DE FORRAÇÕES

CÓD.	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	ALTURA	ALTURA DA MUDA	MUDA S/M²	ÁREA	TOTAL (UN)
ESP01	GRAMA-AMENDOIM	*Arachis repens*	FABACEAE	0,2M	5CM	30	99,35 m²	2981

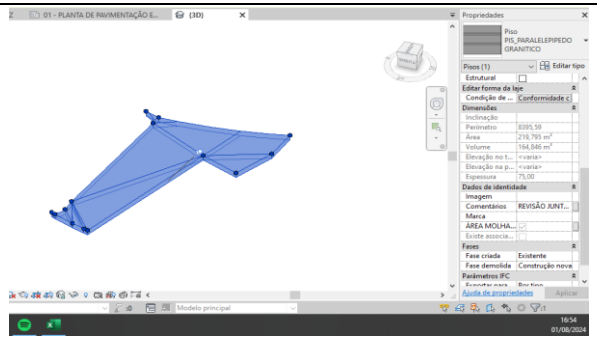
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
11.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024							7,00	UN
			jacarandá mimoso	3,00						3,00	
			sibipuruna	4,00						4,00	
			QUANTIDADE							7,00	

TABELA DE VEGETAÇÃO

CÓD.	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	CICLO DE VIDA	ALTURA DA MUDA	DAP	PORTE	QNTD.
ARV01	JACARANDÁ-MIMOSO	*Jacaranda mimosifolia*	BIGNONIACEAE	SEMIDECÍDUA	200CM	2CM	15M	3
ARV02	SIBIPIRUNA	*Caesalpinia pluviosa*	FABACEAE	PERENE	250CM	2CM	28M	4

12			PAVIMENTAÇÃO								
12.1	7210100040	CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO							219,79	M2
			Conforme prancha Planta de pavimentação e detalhes					219,79		219,79	
			QUANTIDADE							219,79	



12.2	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020							1.108,53	M2
			Conforme prancha Planta de pavimentação e detalhes					1.108,53		1.108,53	
			QUANTIDADE							1.108,53	

TABELA DE PAVIMENTAÇÃO

MATERIAL	VOLUME (M³)	QUANT. (M²)	QUANT. (M)
CALÇAMENTO POLIÉDRICO EM PEDRA	-	1108,53 m²	-
PÓ DE PEDRA	-	1108,53 m²	-
COLCHÃO EM SOLO ARGILOSO - ESPESSURA: 20 cm	-	1108,53 m²	-
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	-	1108,53 m²	-
CORTE DE TERRA	443,41 m³	-	-
VIGA DE TRAVAMENTO 15 x 30 cm	-	-	116,67 m

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO

ASFALTO — CALCAMENTO POLIÉDRICO PEDRA

12.3	96385	SINAPI	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							221,71	M3
							0,20	1.108,53	221,71	221,71	
			QUANTIDADE							221,71	
12.4	CPU-PPA-044	Próprio	VIGA DE TRAVAMENTO 15 cm x 30 cm							116,67	m
					116,67					116,67	
			QUANTIDADE							116,67	

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
12.5	**100576**	**SINAPI**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**							**1.108,53**	**M2**
					116,67					**1.108,53**	
			QUANTIDADE							**1.108,53**	
12.6	**100980**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026**							**576,44**	**M3**
			Carga do volume escavado para bota fora, e do volume de emprestimo de jazida	empolamento	1,30				443,42	**576,44**	
			QUANTIDADE							**576,44**	
12.7	**95877**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**							**7.427,20**	**M3XKM**
			Considerado 10km - Obra x bota fora + jazida x obra		10,00				576,44	**5.764,41**	
			Transporte de paralelepípedo e pó de pedra para obra, considerado empolamento 50%	1,50	10,00		0,10	1.108,53	166,28	**1.662,80**	
			QUANTIDADE							**7.427,20**	
12.8	**101114**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**							**443,42**	**M3**
			Escavação para regularização do novo piso descarte em bota fora		1,00		0,20	**1.108,53**	221,71	**221,71**	
			Escavação para retirada de material doado da jazida para emprestimo		1,00				221,71	**221,71**	
			QUANTIDADE							**443,42**	
13			**SERVIÇOS FINAIS**								
13.1	**200402**	**DER. EDF - ES**	**Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)**							**729,52**	**m2**
						14,60	44,2	729,52		729,52	
						18,41					
			QUANTIDADE							**729,52**	

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:51:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNIT.	TOTAL
CPU-PPA-001	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	1,0000000	36,05	36,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	34,53	16,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	28,97	19,27
		SINAPI - 101173				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-002	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	1,0000000	67,39	67,39
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	34,39	23,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	34,39	10,79
536	I-SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798000	24,71	26,68
1381	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,73	5,00
34357	I-SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	4,28	0,95

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA	M²	1,0000000	659,41	659,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	34,53	27,62
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	38,26	68,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	28,97	86,91
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000	695,66	4,17
37518	I-SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000000	471,83	471,83

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-004	Próprio	PORTÃO DE CHAPA 80x80	M²	1,0000000	171,62	171,62
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	38,26	6,89
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	31,13	5,60
98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0189400	79,17	1,50
44533	I-SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0900000	26,10	2,35
3768	I-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0062000	4,80	0,03
28125	I-DER. EDF - ES	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1"	M	0,8000000	10,17	8,14
567	I-SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	6,4000000	10,42	66,69
1323	I-SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	6,0300000	8,61	51,92
35211	I-DER. EDF - ES	GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)	PAR	1,0000000	20,09	20,09
3107	I-SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000000	8,42	8,42
		SETOP - ED-31432 / ED-25555 / ED-31432				

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-005	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), COM BARRA DE APOIO P.N.E E CHAPA DE PROTEÇÃO PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.512,99	1.512,99
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	505,89	505,89
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	481,83	481,83
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	203,54	203,54
170601	DER. EDF - ES	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	1,0000000	136,84	136,84
11049	I-SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000000	10,37	66,37
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000000	11,62	118,52

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-006	Próprio	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA	M	1,0000000	159,36	159,36
32505	I-DER. EDF - ES	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	M2	0,0700000	389,96	27,30
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	34,54	36,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0952381	28,97	60,70
4823	I-SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0000000	35,18	35,18
		ED-20772				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,0000000	1.890,31	1.890,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222200	34,53	42,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222200	28,97	35,41
40233	DER. EDF - ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,0157100	757,38	11,90
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0157100	114,59	1,80
COT-PPA-002	Próprio	GAMGORRA 3 LUGARES	UN	1,0000000	1.799,00	1.799,00
		ED-49576				

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO METÁLICO COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,0000000	2.510,08	2.510,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222200	34,53	42,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222200	28,97	35,41
40233	DER. EDF - ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,0157100	757,38	11,90
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0157100	114,59	1,80
COT-PPA-003	Próprio	BALANÇO 3 LUGARES	UN	1,0000000	2.418,77	2.418,77
		ED-49576				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,0000000	2.290,31	2.290,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222200	34,53	42,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222200	28,97	35,41
40233	DER. EDF - ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,0157100	757,38	11,90
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0157100	114,59	1,80
COT-PPA-001	Próprio	ESCORREGADOR METÁLICO 3M	UN	1,0000000	2.199,00	2.199,00
		ED-49576				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-010	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	95,94	95,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	31,67	7,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	44,20	24,39
COT-PPA-007	Próprio	ARANDELA TARTARUGA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	64,27	64,27
		SINAPI 97607				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-011	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W	UN	1,0000000	189,87	189,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	31,67	7,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	44,20	24,39
COT-PPA-008	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W	UN	1,0000000	158,20	158,20
		SINAPI 97607				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-012	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	1,0000000	213,81	213,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	31,67	7,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	44,20	24,39
COT-PPA-009	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	1,0000000	182,14	182,14
		SINAPI 97607				

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-013	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, INCLUSIVE PINTURA	KG	1,0000000	29,80	29,80
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	38,41	4,02
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	29,30	6,14
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	38,26	3,12
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	31,13	2,54
M0946	I-DNIT	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	1,0000000	13,88	13,88
M2130	I-DNIT	Eletrodo revestido E70XX	kg	0,0023119	32,47	0,08
E9547	EQ-DNIT	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	H	0,0814815	0,32	0,03
		ED-20558 / ED-20559				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-014	Próprio	PLACA DE BASE 200x200	UN	1,0000000	81,94	81,94
M1378	I-DNIT	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	2,9876000	10,14	30,28
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	40,45	4,24
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	29,30	5,37
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	38,26	7,01
M2130	I-DNIT	Eletrodo revestido E70XX	kg	0,0023119	32,47	0,08
11963	I-SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	8,74	34,96
		ED-25714				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-015	Próprio	PLACA DE BASE 190x190	UN	1,0000000	44,03	44,03
M1378	I-DNIT	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	2,6963090	10,14	27,33
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	40,45	4,24
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	29,30	5,37
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	38,26	7,01
M2130	I-DNIT	Eletrodo revestido E70XX	kg	0,0023119	32,47	0,08
		REF: SETOP (ED-49664)				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-016	Próprio	PLACA DE BASE 300x140	UN	1,0000000	48,50	48,50
M1378	I-DNIT	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	3,1369800	10,14	31,80
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	40,45	4,24
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	29,30	5,37
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	38,26	7,01
M2130	I-DNIT	Eletrodo revestido E70XX	kg	0,0023119	32,47	0,08
		REF: SETOP (ED-49664)				

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-017	Próprio	PLACA DE BASE 90x73	UN	1,0000000	21,67	21,67
M1378	I-DNIT	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,4907133	10,14	4,97
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	40,45	4,24
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	29,30	5,37
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	38,26	7,01
M2130	I-DNIT	Eletrodo revestido E70XX	kg	0,0023119	32,47	0,08
		REF: SETOP (ED-49664)				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-018	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BASE . AF_08/2020	M	1,0000000	45,57	45,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	28,97	7,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	44,20	21,61
2510	I-SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	0,00	0,00
21127	I-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	5,74	0,12
39380	I-SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000000	16,76	16,76
		REF. SETOP ED-49523				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-019	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	853,52	853,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	31,67	48,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	44,20	67,33
39797	I-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	139,95	139,95
COT-PPA-017	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 250A - 18 disjuntores	UN	1,0000000	598,00	598,00
		SINAPI 101875				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-020	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 30kA, fixação em trilho DIN 35mm	UND	1,0000000	189,53	189,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	31,67	48,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	44,20	67,33
39470	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	73,96	73,96
		REF: IOPES 101878				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-021	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 45kA, fixação em trilho DIN 35mm	UND	1,0000000	204,45	204,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	31,67	48,24

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	44,20	67,33
39471	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	88,88	88,88
		REF: IOPES 101878				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-022	Próprio	REMOÇÃO DE BANCOS DE METAL E MADEIRA	UND	1,0000000	139,01	139,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	28,97	67,21
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	30,95	71,80
		REF: 98528				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-023	Próprio	PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA, CHAPA E TUBO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	1,0000000	865,65	865,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	34,53	103,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0600000	28,97	88,65
20503	I-DER. EDF - ES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0071740	153,22	1,10
20505	I-DER. EDF - ES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,4914000	1,09	0,53
20508	I-DER. EDF - ES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	2,0466000	0,61	1,26
28068	I-DER. EDF - ES	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1"	M	4,2184800	7,89	33,29
31515	I-DER. EDF - ES	FECHADURA PARA PORTAO	UN	0,1905120	70,23	13,38
49666	I-DER. EDF - ES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4"	M	4,0219200	17,59	70,74
68047	I-DER. EDF - ES	CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM)	M2	0,6350400	164,57	104,51
70328	I-DER. EDF - ES	TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	M	5,5944000	71,48	399,87
79375	I-DER. EDF - ES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	12,8217600	3,80	48,72
		REF: IOPES 071107				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-024	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	1,0000000	634,10	634,10
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	34,53	13,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	28,97	5,53
142	I-SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	29,78	26,29
7568	I-SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,94
36888	I-SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	24,92	170,71
39025	I-SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	728,06	398,47
5212552	DNIT	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,0000000	16,94	16,94
		REF: SINAPI 91341				

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-025	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	1.741,85	1.741,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	33,27	31,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	28,97	0,88
3146	I-SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,66	0,08
COT-PPA-018	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA ½ OU ¾ PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	1.708,96	1.708,96
		REF:ED-50329				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-026	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA MESA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA	UN	1,0000000	178,94	178,94
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	33,27	31,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	28,97	0,88
3146	I-SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,66	0,08
36792	I-SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000000	146,05	146,05
		REF:ED-50329				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-027	Próprio	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO, 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA , BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	M²	1,0000000	743,14	743,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	34,53	158,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	28,97	66,37
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	672,98	14,13
34377	I-SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,7780000	175,49	487,51
5212552	DNIT	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,0000000	16,94	16,94
		referencia: 94559				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-028	Próprio	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10	M²	1,0000000	58,72	58,72
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	34,53	6,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	28,97	5,79
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	672,98	14,13
41683	I-SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,0000000	31,89	31,89
		SUDECAP 18.71.10				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-029	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO INOX COM CANOPLA E ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 25CM	un	1,0000000	186,90	186,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466660	33,27	4,88

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933330	30,78	9,03
64709	I-DER. EDF - ES	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	UN	1,0000000	33,32	33,32
66013	I-DER. EDF - ES	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000000	139,67	139,67
		ED-9135				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-030	Próprio	TUBO LIGAÇÃO PVC Ø=1.1/2" PARA VÁLVULA DESCARGA COM JOELHO AZUL	un	1,0000000	118,06	118,06
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000	30,78	33,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000	33,27	36,10
3143	I-SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,6000000	6,69	10,70
9862	I-SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,8000000	44,22	35,38
3543	I-SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,49	2,49
		SBC 190802 / 052117				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-031	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L	un	1,0000000	255,24	255,24
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	30,78	3,24
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	33,27	3,50
COT-PPA-010	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L	UN	1,0000000	248,50	248,50
		SINAPI-102605				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-032	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L	un	1,0000000	387,70	387,70
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	30,78	3,24
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	33,27	3,50
COT-PPA-011	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L	UN	1,0000000	380,96	380,96
		SINAPI-102605				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-033	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM	un	1,0000000	93,28	93,28
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	30,78	6,69
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	33,27	7,24
122	I-SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	74,79	2,18
20083	I-SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	84,73	3,73
38383	I-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0440000	2,09	0,09
COT-PPA-012	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM	UN	1,0000000	73,35	73,35
		SINAPI-89482				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-034	Próprio	CAIXA SIFONADA 100X150X50MM	un	1,0000000	93,28	93,28
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	30,78	6,69
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	33,27	7,24
122	I-SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	74,79	2,18
20083	I-SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	84,73	3,73
38383	I-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0440000	2,09	0,09
COT-PPA-013	Próprio	CAIXA SIFONADA 100X150X50MM	UN	1,0000000	73,35	73,35
		SINAPI-89482				
Código		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPU-PPA-035	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 100X100MM	un	1,0000000	104,68	104,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8790000	30,78	27,06
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8790000	33,27	29,24
COT-PPA-014	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 100X100MM	UN	1,0000000	48,38	48,38
		SBC 053487				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-036	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 150X150MM	un	1,0000000	72,96	72,96
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8790000	30,78	27,06
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8790000	33,27	29,24
11737	I-SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	16,66	16,66
		SBC 053487				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-037	Próprio	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 120x120cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	1,0000000	1.062,84	1.062,84
10101	I-DER. EDF - ES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,6384000	22,12	14,12
10111	I-DER. ROD - ES	Areia suja jazida com carregamento mecânico	M³	0,3640000	123,76	45,05
10121	I-DER. ROD - ES	Pedra de mao (incl. 0% IUM) sem frete	M³	0,2744000	111,99	30,73
10139	I-DER. EDF - ES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,4720000	26,24	274,76
10146	I-DER. ROD - ES	Chapa de aço espessura= 5mm	kg	28,3840000	9,16	259,99
20503	I-DER. EDF - ES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,3511540	153,22	53,80
20505	I-DER. EDF - ES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	10,2688000	1,09	11,18
20508	I-DER. EDF - ES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	94,0630000	0,61	57,84
20517	I-DER. EDF - ES	BRITA 1	M3	0,0389240	174,66	6,80
20518	I-DER. EDF - ES	BRITA 2	M3	0,0910200	174,66	15,90
20985	I-DER. EDF - ES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,1400000	4,04	0,57
20988	I-DER. EDF - ES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,2800000	18,18	5,09
21517	I-DER. EDF - ES	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	3,9445000	6,00	23,66
22502	I-DER. EDF - ES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	73,5280000	3,29	241,62
24015	I-DER. EDF - ES	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	2,4000000	7,18	17,22
26569	I-DER. EDF - ES	PREGO 18X27	KG	0,0420000	13,76	0,58
27010	I-DER. EDF - ES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0686000	12,17	0,83
28008	I-DER. EDF - ES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1120000	11,66	1,31
49967	I-DER. EDF - ES	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	1,7200000	1,01	1,73
81115	I-DER. EDF - ES	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000146	5.034,96	0,07
		IOPES 141101				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-038	Próprio	SIFÃO CROMADO USO GERAL	un	1,0000000	197,03	197,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	30,78	25,95
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	33,27	28,05
64503	I-DER. EDF - ES	SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	UN	1,0000000	142,92	142,92
3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (1/2")	UN	0,0170000	6,69	0,11

Este documento foi assinado digitalmente por Richard Fernandes.
Acesse https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SBC 190416

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-039	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	un	1,0000000	281,88	281,88
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	30,78	45,55
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	33,27	49,24
COT-PPA-015	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC, 100MM	UN	1,0000000	174,90	174,90
69572	I-DER. EDF - ES	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	KG	0,0660000	74,31	4,90
303	I-SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	3,64	7,28

SEINFRA - C4775

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-040	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	un	1,0000000	8.548,66	8.548,66
10139	I-DER. EDF - ES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	14,3080000	26,24	375,41
10146	I-DER. ROD - ES	Chapa de aço espessura= 5mm	kg	14,3080000	9,16	131,06
COT-PPA-016	Próprio	BIODIGESTOR 3000L	UN	1,0000000	8.042,19	8.042,19

SBC-053021

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-041	Próprio	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	un	1,0000000	88,78	88,78
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	30,78	25,95
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640000	33,27	42,05
11708	I-SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	20,78	20,78

SBC-054046

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-042	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	un	1,0000000	76,62	76,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	34,53	38,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	28,97	38,53

SINAPI-101175

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-043	Próprio	POSTE CONICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	1.793,51	1.793,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	31,67	35,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530000	44,20	161,46
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000	305,84	33,95
10778	I-SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000000	1.562,50	1.562,50

SINAPI-100622

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-PPA-044	Próprio	VIGA DE TRAVAMENTO 15 cm x 30 cm	m	1,0000000	61,85	61,85
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	34,53	7,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	28,97	6,65

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	672,98	1,21
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060000	90,00	0,54
4059	I-SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0500000	43,35	45,52
		SINAPI-94273				
Código	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU-PPA-045	Próprio	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência ELIANE, STRUFALDI, CERAL OU EQUIV nas cores branco ou areia, com rejunte esp.	M²	1,0000000	110,84	110,84
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	34,39	13,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	28,97	6,37
150276	I-DER. EDF - ES	CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALD OU EQUIV	M2	1,0500000	81,98	86,08
20509	I-DER. EDF - ES	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	KG	0,2500000	4,54	1,13
20510	I-DER. EDF - ES	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	KG	4,5000000	0,78	3,49
		IOPES - 120220				

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
Estado do Espírito Santo

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

BDI = 33,25%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

MÃO DE OBRA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD.	MÊS	QTD. TOTAL	PREÇO UNIT.	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6,00	6,00	R$ 9.349,32	R$ 56.095,92	R$ 74.747,81
2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3,00	3,00	R$ 6.065,42	R$ 18.196,26	R$ 24.246,51
3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	1,65	1,65	R$ 4.892,32	R$ 8.067,79	R$ 10.750,33
									ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**109.744,65**
									%	**8,19%**

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:36:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY

LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES

DATA: 19/10/2026

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico (%)	R$ 166.535,66	LICITAÇÃO			5,00%	4,74%	4,76%	4,74%	4,76%	4,74%	4,76%	4,74%
		Financeiro (R$)					R$ 8.326,78	R$ 7.893,79	R$ 7.927,10	R$ 7.893,79	R$ 7.927,10	R$ 7.893,79	R$ 7.927,10	R$ 7.893,79
2	TERRAPLENAGEM	Físico (%)	R$ 9.118,72				3,59%	11,34%	18,71%	23,33%	23,43%	15,90%	3,70%	
		Financeiro (R$)					R$ 327,36	R$ 1.034,06	R$ 1.706,11	R$ 2.127,40	R$ 2.136,52	R$ 1.449,88	R$ 337,39	
3	DEMOLIÇÃO	Físico (%)	R$ 43.169,85				3,60%	11,33%	18,71%	23,33%	23,43%	15,90%	3,70%	
		Financeiro (R$)					R$ 1.554,11	R$ 4.891,14	R$ 8.077,08	R$ 10.071,53	R$ 10.114,70	R$ 6.864,01	R$ 1.597,28	
4	ARQUITETURA - BANHEIROS E QUIOSQUES	Físico (%)	R$ 207.410,74							0,73%	1,74%	3,01%	4,45%	5,92%
		Financeiro (R$)								R$ 1.514,10	R$ 3.608,95	R$ 6.243,06	R$ 9.229,78	R$ 12.278,72
5	ARQUITETURA - ÁREA EXTERNA	Físico (%)	R$ 139.869,14							0,73%	1,74%	3,01%	4,45%	5,92%
		Financeiro (R$)								R$ 1.021,04	R$ 2.433,72	R$ 4.210,06	R$ 6.224,18	R$ 8.280,25
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	Físico (%)	R$ 136.460,68				1,34%	3,53%	6,43%	9,18%	11,39%	12,99%	14,15%	14,00%
		Financeiro (R$)					R$ 1.828,57	R$ 4.817,06	R$ 8.774,42	R$ 12.527,09	R$ 15.542,87	R$ 17.726,24	R$ 19.309,19	R$ 19.104,50
7	ESTRUTURA METÁLICA	Físico (%)	R$ 61.477,28						1,35%	3,54%	6,44%	9,19%	11,40%	13,00%
		Financeiro (R$)							R$ 829,94	R$ 2.176,30	R$ 3.959,14	R$ 5.649,76	R$ 7.008,41	R$ 7.992,05
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Físico (%)	R$ 68.135,20									1,56%	4,26%	7,72%
		Financeiro (R$)										R$ 1.062,91	R$ 2.902,56	R$ 5.260,04
9	ELÉTRICO	Físico (%)	R$ 67.198,89										1,56%	4,26%
		Financeiro (R$)											R$ 1.048,30	R$ 2.862,68
10	LUMINOTÉCNICO	Físico (%)	R$ 44.205,40											
		Financeiro (R$)												
11	PAISAGISMO	Físico (%)	R$ 12.540,15											
		Financeiro (R$)												
12	PAVIMENTAÇÃO	Físico (%)	R$ 382.519,59											
		Financeiro (R$)												
13	SERVIÇOS FINAIS	Físico (%)	R$ 1.342,32											
		Financeiro (R$)												
Total Parcial (%)			R$ 1.339.983,62				0,90%	1,39%	2,04%	2,79%	3,41%	3,81%	4,15%	4,75%
Total Acumulado (%)							0,90%	2,29%	4,33%	7,11%	10,53%	14,34%	18,49%	23,24%
Total Financeiro (R$)							R$ 12.036,83	R$ 18.636,05	R$ 27.314,65	R$ 37.331,25	R$ 45.723,00	R$ 51.099,71	R$ 55.584,18	R$ 63.672,02
Total Acumulado (R$)							R$ 12.036,83	R$ 30.672,88	R$ 57.987,53	R$ 95.318,79	R$ 141.041,78	R$ 192.141,49	R$ 247.725,68	R$ 311.397,70

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY

LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES

DATA: 19/10/2026

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R$)	MESES							
				12	13	14	15	16	17	18	19
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico (%)	R$ 166.535,66	4,76%	4,75%	4,75%	4,75%	4,76%	4,74%	4,74%	4,76%
		Financeiro (R$)		R$ 7.927,10	R$ 7.910,44	R$ 7.910,44	R$ 7.910,44	R$ 7.927,10	R$ 7.893,79	R$ 7.893,79	R$ 7.927,10
2	TERRAPLENAGEM	Físico (%)	R$ 9.118,72								
		Financeiro (R$)									
3	DEMOLIÇÃO	Físico (%)	R$ 43.169,85								
		Financeiro (R$)									
4	ARQUITETURA - BANHEIROS E QUIOSQUES	Físico (%)	R$ 207.410,74	7,11%	8,18%	8,95%	9,69%	10,05%	9,95%	9,34%	8,17%
		Financeiro (R$)		R$ 14.746,90	R$ 16.966,20	R$ 18.563,26	R$ 20.098,10	R$ 20.844,78	R$ 20.637,37	R$ 19.372,16	R$ 16.945,46
5	ARQUITETURA - ÁREA EXTERNA	Físico (%)	R$ 139.869,14	7,11%	8,18%	8,95%	9,69%	10,05%	9,95%	9,34%	8,17%
		Financeiro (R$)		R$ 9.944,70	R$ 11.441,30	R$ 12.518,29	R$ 13.553,32	R$ 14.056,85	R$ 13.916,98	R$ 13.063,78	R$ 11.427,31
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	Físico (%)	R$ 136.460,68	12,42%	9,11%	4,45%	1,01%				
		Financeiro (R$)		R$ 16.948,42	R$ 12.431,57	R$ 6.072,50	R$ 1.378,25				
7	ESTRUTURA METÁLICA	Físico (%)	R$ 61.477,28	14,14%	13,99%	12,41%	9,10%	4,44%	1,00%		
		Financeiro (R$)		R$ 8.692,89	R$ 8.600,67	R$ 7.629,33	R$ 5.594,43	R$ 2.729,59	R$ 614,77		
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Físico (%)	R$ 68.135,20	10,84%	13,21%	14,95%	15,49%	14,26%	10,93%	5,55%	1,23%
		Financeiro (R$)		R$ 7.385,86	R$ 9.000,66	R$ 10.186,21	R$ 10.554,14	R$ 9.716,08	R$ 7.447,18	R$ 3.781,50	R$ 838,06
9	ELÉTRICO	Físico (%)	R$ 67.198,89	7,72%	10,84%	13,21%	14,95%	15,49%	14,26%	10,93%	5,55%
		Financeiro (R$)		R$ 5.187,75	R$ 7.284,36	R$ 8.876,97	R$ 10.046,23	R$ 10.409,11	R$ 9.582,56	R$ 7.344,84	R$ 3.729,54
10	LUMINOTÉCNICO	Físico (%)	R$ 44.205,40						4,86%	15,64%	24,37%
		Financeiro (R$)							R$ 2.148,38	R$ 6.913,72	R$ 10.772,86
11	PAISAGISMO	Físico (%)	R$ 12.540,15			4,87%	15,63%	24,36%	28,15%	21,53%	5,46%
		Financeiro (R$)				R$ 610,71	R$ 1.960,03	R$ 3.054,78	R$ 3.530,05	R$ 2.699,89	R$ 684,69
12	PAVIMENTAÇÃO	Físico (%)	R$ 382.519,59		1,80%	5,30%	9,40%	12,90%	15,50%	17,00%	16,40%
		Financeiro (R$)			R$ 6.885,35	R$ 20.273,54	R$ 35.956,84	R$ 49.345,03	R$ 59.290,54	R$ 65.028,33	R$ 62.733,21
13	SERVIÇOS FINAIS	Físico (%)	R$ 1.342,32								
		Financeiro (R$)									
Total Parcial (%)			R$ 1.339.983,62	5,29%	6,01%	6,91%	7,99%	8,81%	9,33%	9,41%	8,59%
Total Acumulado (%)				28,53%	34,53%	41,45%	49,44%	58,25%	67,58%	76,99%	85,58%
Total Financeiro (R$)				R$ 70.833,61	R$ 80.520,54	R$ 92.641,25	R$ 107.051,78	R$ 118.083,32	R$ 125.061,61	R$ 126.098,02	R$ 115.058,23
Total Acumulado (R$)				R$ 382.231,31	R$ 462.751,86	R$ 555.393,10	R$ 662.444,88	R$ 780.528,20	R$ 905.589,81	R$ 1.031.687,83	R$ 1.146.746,07

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY

LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES

DATA: 19/10/2026

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R$)	20	21	22	23	24
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico (%)	R$ 166.535,66	4,74%	4,76%	4,74%	4,76%	4,75%
		Financeiro (R$)		R$ 7.893,79	R$ 7.927,10	R$ 7.893,79	R$ 7.927,10	R$ 7.910,44
2	TERRAPLENAGEM	Físico (%)	R$ 9.118,72					
		Financeiro (R$)						
3	DEMOLIÇÃO	Físico (%)	R$ 43.169,85					
		Financeiro (R$)						
4	ARQUITETURA - BANHEIROS E QUIOSQUES	Físico (%)	R$ 207.410,74	6,35%	4,30%	1,61%	0,45%	
		Financeiro (R$)		R$ 13.170,58	R$ 8.918,66	R$ 3.339,31	R$ 933,35	
5	ARQUITETURA - ÁREA EXTERNA	Físico (%)	R$ 139.869,14	6,35%	4,30%	1,61%	0,45%	
		Financeiro (R$)		R$ 8.881,69	R$ 6.014,37	R$ 2.251,89	R$ 629,41	
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	Físico (%)	R$ 136.460,68					
		Financeiro (R$)						
7	ESTRUTURA METÁLICA	Físico (%)	R$ 61.477,28					
		Financeiro (R$)						
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Físico (%)	R$ 68.135,20					
		Financeiro (R$)						
9	ELÉTRICO	Físico (%)	R$ 67.198,89	1,23%				
		Financeiro (R$)		R$ 826,55				
10	LUMINOTÉCNICO	Físico (%)	R$ 44.205,40	28,14%	21,52%	5,47%		
		Financeiro (R$)		R$ 12.439,40	R$ 9.513,00	R$ 2.418,04		
11	PAISAGISMO	Físico (%)	R$ 12.540,15					
		Financeiro (R$)						
12	PAVIMENTAÇÃO	Físico (%)	R$ 382.519,59	13,10%	7,10%	1,50%		
		Financeiro (R$)		R$ 50.110,07	R$ 27.158,89	R$ 5.737,79		
13	SERVIÇOS FINAIS	Físico (%)	R$ 1.342,32				50,00%	50,00%
		Financeiro (R$)					R$ 671,16	R$ 671,16
Total Parcial (%)			R$ 1.339.983,62	6,96%	4,44%	1,62%	0,76%	0,64%
Total Acumulado (%)				92,54%	96,99%	98,60%	99,36%	100,00%
Total Financeiro (R$)				R$ 93.322,08	R$ 59.532,03	R$ 21.640,83	R$ 10.161,02	R$ 8.581,60
Total Acumulado (R$)				R$ 1.240.068,14	R$ 1.299.600,17	R$ 1.321.241,00	R$ 1.331.402,02	R$ 1.339.983,62

RICHARD RODRIGUES FERNANDES:10245584609

Assinado de forma digital por RICHARD RODRIGUES FERNANDES:10245584609
Dados: 2026.10.19 15:31:50 -03'00'

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
Estado do Espírito Santo

LISTA DE PREÇOS DAS COTAÇÕES

viavoz projetos

INFORMAÇÕES GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

LISTA DE PREÇOS DAS COTAÇÕES

Código	Item	Descrição	Unid.	Preço Unit. (R$)	COT 01 (R$)	COT 02 (R$)	COT 03 (R$)	Valor Mediano (R$)	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03	Quantidade
COT-PPA-001	1	ESCORREGADOR METÁLICO 3M	UN	**R$ 2.199,00**	R$ 3.000,61	R$ 2.199,00	R$ 1.799,00	**R$ 2.199,00**	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A. – CNPJ10.490.181/0001-35	PULE E BRINK - CNPJ 24.038.618/0001-09.	MEGA PLAYGROUNDS - 20513026000140	3,00
COT-PPA-002	2	GAMGORRA 3 LUGARES	UN	**R$ 1.799,00**	R$ 1.529,10	R$ 2.335,00	R$ 1.799,00	**R$ 1.799,00**	FANTASY PLAY COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA - CNPJ: 07.379.201/0001-90	PULE E BRINK - CNPJ 24.038.618/0001-09	MEGA PLAYGROUNDS - 20513026000140	3,00
COT-PPA-003	3	BALANÇO 3 LUGARES	UN	**R$ 2.418,77**	R$ 2.418,77	R$ 2.897,00	R$ 1.999,00	**R$ 2.418,77**	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A. – CNPJ10.490.181/0001-35	PULE E BRINK - CNPJ 24.038.618/0001-09	MEGA PLAYGROUNDS - 20513026000140	3,00
COT-PPA-007	7	ARANDELA TARTARUGA DE SOBREPOR	UN	**R$ 64,27**	R$ 64,27	R$ 54,61	R$ 82,71	**R$ 64,27**	VITALUZ– CNPJ: 46.274.974/0001-64	LOJA LUZ DO MUNDO - CNPJ 38.070.290/0001-12	BROKETTO- CNPJ: 06026749000194	3,00
COT-PPA-008	8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W	UN	**R$ 158,20**	R$ 125,92	R$ 161,01	R$ 158,20	**R$ 158,20**	CIA LIGHT – CNPJ: 09.146.882/0001-72	INSPIRE HOME - CNPJ 24.335.485/0001-32	LUZ DE CASA - 35.653.806/0001-63	3,00
COT-PPA-009	9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	**R$ 182,14**	R$ 182,14	R$ 215,95	R$ 175,00	**R$ 182,14**	CIA LIGHT – CNPJ: 09.146.882/0001-72	INSPIRE HOME - CNPJ 24.335.485/0001-32	MAGAZINE LUIZA - 47.960.950/1088-36	3,00
COT-PPA-010	10	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L	UN	**R$ 248,50**	R$ 312,40	R$ 248,50	R$ 199,00	**R$ 248,50**	LEROY MERLIN – CNPJ 01.438.784/0048-60	OBRALIGHT - CNPJ 05678861000147	CONSTRUBET.COM - 39.903.377 / 0001-96	3,00
COT-PPA-011	11	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L	UN	**R$ 380,96**	R$ 310,00	R$ 542,94	R$ 380,96	**R$ 380,96**	LEROY MERLIN – CNPJ 01.438.784/0048-60	CARREFOUR - CNPJ 45.543.915/0846-95	MAGALU - CNPJ 47.960.950/1088-36	3,00
COT-PPA-012	12	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM	UN	**R$ 73,35**	R$ 69,33	R$ 73,35	R$ 88,39	**R$ 73,35**	SAFRA IRRIGAÇÃO CNPJ: 06.315.490/0001-00	FERREIRA GONÇALVES – CNPJ: 17.250.275/0001-86	TELHANORTE – CNPJ: 03.840.986/0056-70	3,00
COT-PPA-013	13	CAIXA SIFONADA 100X150X50MM	UN	**R$ 73,35**	R$ 69,33	R$ 73,35	R$ 88,39	**R$ 73,35**	MERCADO LIVRE CNPJ: 03.007.331/0001-41	CARREFOUR – CNPJ: 45.543.915/0846-95	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A. – CNPJ10.490.181/0001-35	3,00
COT-PPA-014	14	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 100X100MM	UN	**R$ 48,38**	R$ 52,68	R$ 37,30	R$ 48,38	**R$ 48,38**	SOLAR COMÉRCIO E AGROINDÚSTRIA LTDA - CNPJ: 91.362.590/0065-12	Comercial de Construção 2001 – CNPJ: 70.220.389/0001-66	COMERCIAL IVAIPORÃ – CNPJ: 75.274.423/0017-66	3,00
COT-PPA-015	15	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC, 100MM	UN	**R$ 174,90**	R$ 148,83	R$ 190,03	R$ 174,90	**R$ 174,90**	LEROY MERLIN – CNPJ: 01.438.784/0048-60	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A. – CNPJ10.490.181/0001-35	Hidrauconex Materiais Hidráulicos Ltda - CNPJ: 21.951.873/0001-50	3,00
COT-PPA-016	16	BIODIGESTOR 3000L	UN	**R$ 8.042,19**	R$ 9.222,34	R$ 7.577,73	R$ 8.042,19	**R$ 8.042,19**	LEROY MERLIN CNPJ: 01.438.784/0048-60	PONTO FRIO – CNPJ: 33.041.260/0652-90	MERCADO LIVRE CNPJ: 03.007.331/0001-41	3,00
COT-PPA-017	17	BARRAMENTO TRIFASICO 250A - 18 disjuntores	UN	**R$ 598,00**	R$ 889,18	R$ 518,69	R$ 598,00	**R$ 598,00**	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – CNPJ 85.014.793/0007-46	MAGAZINE LUIZA CNPJ: 47.960.950/1088-36	MERCADO LIVRE CNPJ: 03.007.331/0001-41	3,00
COT-PPA-018	18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA ½ OU ¾ PARA LAVATÓRIO	UN	**R$ 1.708,96**	R$ 1.708,96	R$ 1.762,10	R$ 1.708,89	**R$ 1.708,96**	CONDEC CNPJ:04.520.163/0001-56	CASA MIMOSA CNPJ: 62.978.978/0001-80	PADOVANI CNPJ: 50.223.692/0004-58	3,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:36:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

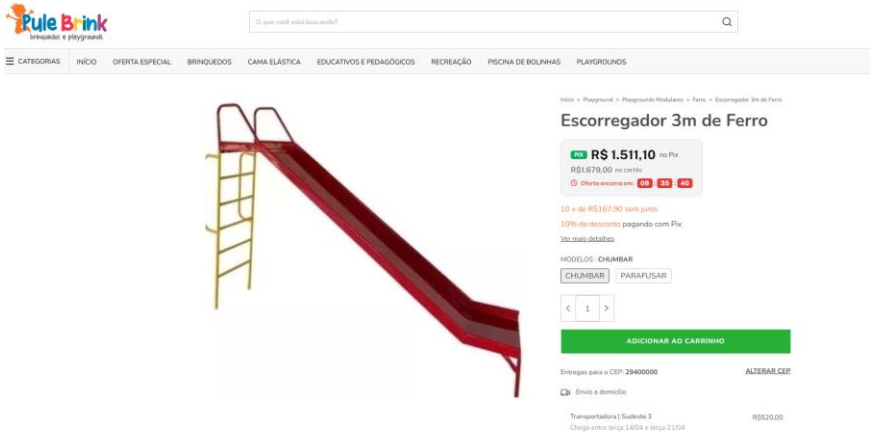
COT-001 ESCORREGADOR METÁLICO 3M

1 - Fornecedor: MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A. – **CNPJ**10.490.181/0001-35
Site: https://www.madeiramadeira.com.br/escorregador-metalico-3-00m-638351828.html
Preço: R$ 2.520 + R$ 480,61 = R$3.000,61
Data cotação: 09/04/2026



2 - Fornecedor: PULE E BRINK - CNPJ 24.038.618/0001-09.
Site: https://pulebrink.com.br/produtos/escorregador-3m-de-ferro/?_gl=1*1419x3m*_gcl_aw*R0NMLjE3NzU3NTU0MDIuQ2owS0NRand2N08wQmhEd0FSSXNBQzBzaldORnZUOXllOHdLWDFmX2tTOHJBdTFZelktLUpJRFR2QTF3NThlT2lnYmRyUlRUNk56VVA1UWFBc0JuRUFMd193Y0I.*_gcl_au*MTk1MTUxMDk5NC4xNzc1NzU1MzA1

Preço: R$ 1.679,00+ R$ 520,00 = R$ 2.199,00
Data cotação: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

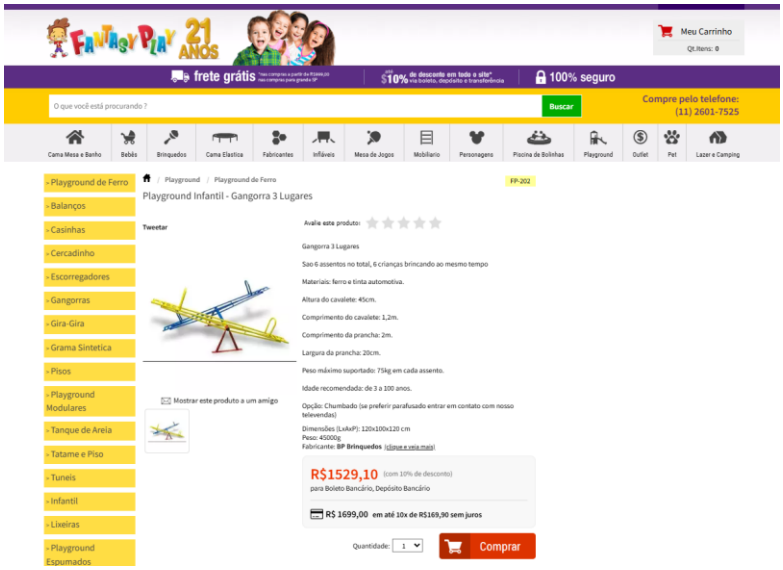
3 - Fornecedor: MEGA PLAYGROUNDS - 20513026000140
Site: https://www.megaplaygrounds.com.br/produtos/escorregador-de-ferro-grande/?pf=gs&variant=14917258
Preço: R$ 1799,00
Data cotação: 09/04/2026



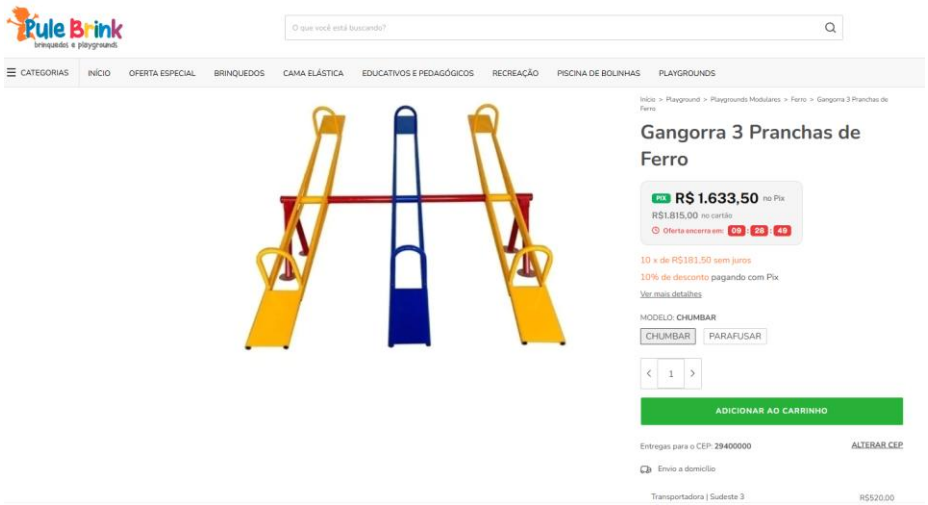
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT – 002 GAMGORRA 3 LUGARES

1 - Fornecedor: FANTASY PLAY COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA - CNPJ: 07.379.201/0001-90
Site:https://www.fantasyplay.com.br/playground-infantil--gangorra-3-lugares.16612.html?gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWOx2yFBbhhUiLiuQMhrPG-P25qOFHiekuL1_-JNsEWbpsfWJybLfBcaAr0KEALw_wcB
Preço: R$ 1529,10
Data cotação: 09/04/2026



2 - Fornecedor: PULE E BRINK - CNPJ 24.038.618/0001-09.
Site: https://www.pulebrink.com.br/playgrounds/gangorras/gangorra-3-pranchas-de-ferro
Preço: R$ 1.815,00+ R$ 520,00 = R$ 2.335,00
Data cotação: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

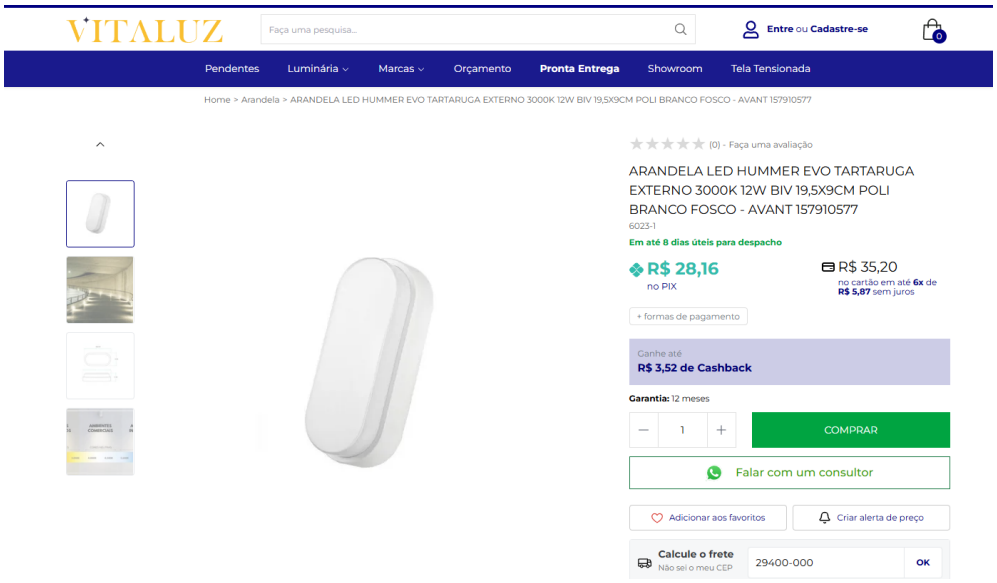
3 - Fornecedor: MEGA PLAYGROUNDS - 20513026000140
Site: https://www.megaplaygrounds.com.br/produtos/gangorra-de-ferro-tripla/?pf=gs&variant=14916762&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWPmgyIiX_eJvykT-6illmQ-sYzexUPT0OovgyWWWVYh-8xj-THRGpkaAlp1EALw_wcB
Preço: R$ 1799,00
Data cotação: 09/04/2026

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

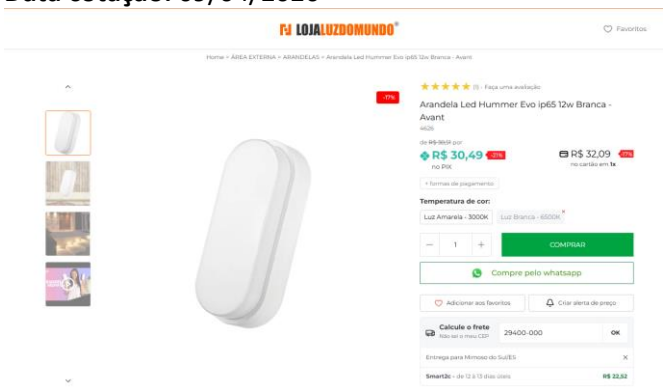
COT – 007 ARANDELA TARTARUGA DE SOBREPOR

1 - Fornecedor: VITALUZ– **CNPJ:** 46.274.974/0001-64
Site: https://www.vitaluz.com.br/arandela-led-hummer-evo-tartaruga-externo-3000k-12w-biv-19-5x9cm-poli-branco-fosco-avant-157910577?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=arandela-led-hummer-evo-tartaruga-externo-3000k-12w-biv-19-5x9cm-poli-branco-fosco-avant-157910577&inStock&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWPo58suWeesGwpFFr7fSzIU5K6rtOmfB2TcO_6mEcvbVvs1MDACzVsaAmkQEALw_wcB#derivacao=8

Preço: R$ 35,20 + 29,07/5 = R$ 64,27
Data cotação: 09/04/2026

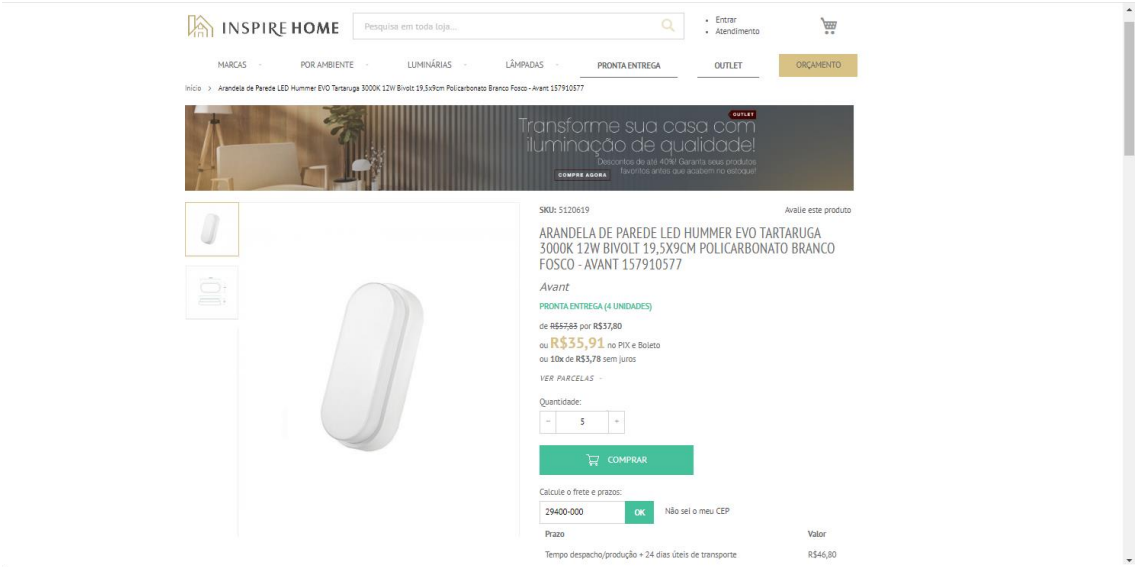


2 - Fornecedor: LOJA LUZ DO MUNDO - CNPJ 38.070.290/0001-12
Site: https://www.lojaluzdomundo.com/arandela-hummer-12w-led-bivolt-avant?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=arandela-hummer-12w-led-bivolt-avant&inStock&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=20579349592&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWOG5CL8hTuNjT8qU1qMzoVuIrvFsrPc_Yyj6EuilqHMSrpoSIEEgvsaAigfEALw_wcB
Preço: R$ 32,09 + R$ 22,52 = R$ 54,61
Data cotação: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

3 - Fornecedor: INSPIRE HOME - 24.335.485/0001-32
Site: https://www.inspirehome.com.br/arandela-led-hummer-evo-tartaruga-externo-3000k-12w-bivolt-9x19-5x5cm-policarbonato-branco-avant-157910577/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWMXNlBb8T1h1Gl3_mJhV-Az_TLUoz1pwlGrCeCSyj6By4kDkjmjfekaAn51EALw_wcB
Preço: R$ 35,91+46,80/5 = 82,71
Data cotação: 09/04/2026

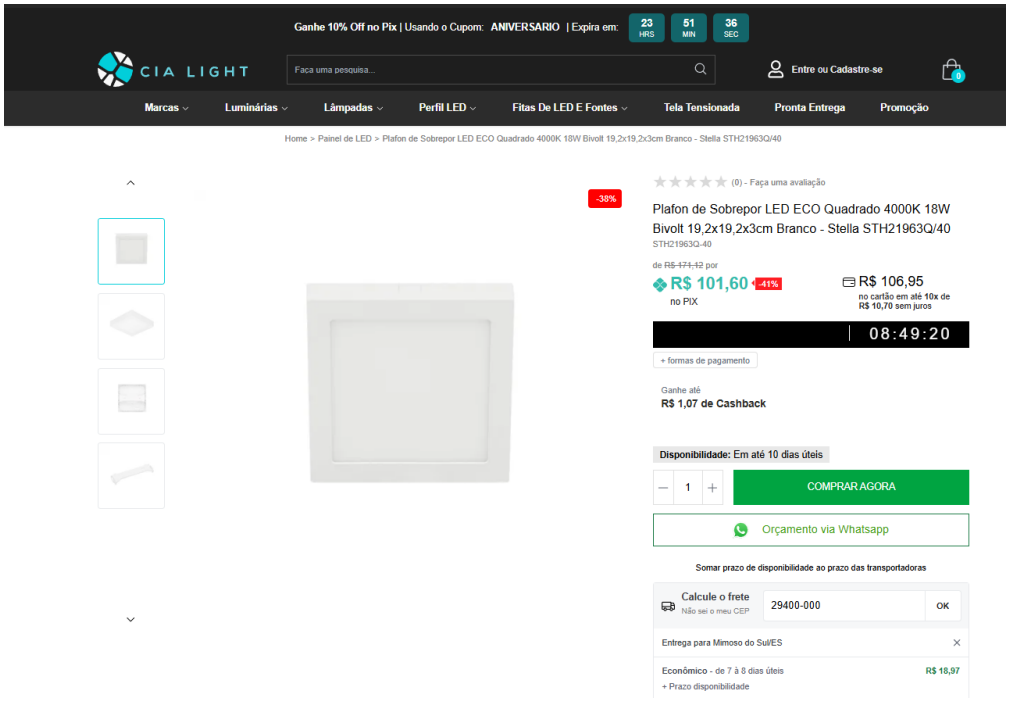


Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT-008 LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W

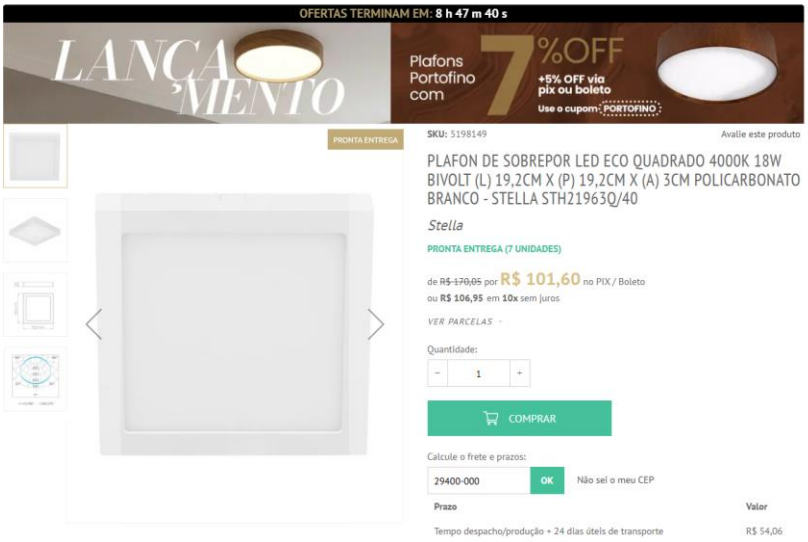
1 - Fornecedor: CIA LIGHT – **CNPJ:** 09.146.882/0001-72
Site: https://www.cialight.com.br/plafon-de-sobrepor-led-eco-quadrado-4000k-18w-bivolt-19-2x19-2x3cm-branco-stella-sth21963q-40?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=plafon-de-sobrepor-led-eco-quadrado-4000k-18w-bivolt-19-2x19-2x3cm-branco-stella-sth21963q-40&inStock&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWOoGMcUYGjJUzTSya8rlrcPrp52r-iwSqYWhxtSGvq6hwbSr-5nri4aAoX-EALw_wcB#derivacao=8

Preço: R$ 106,95 + R$18,97 = R$125,92
Data cotação: 09/04/2026

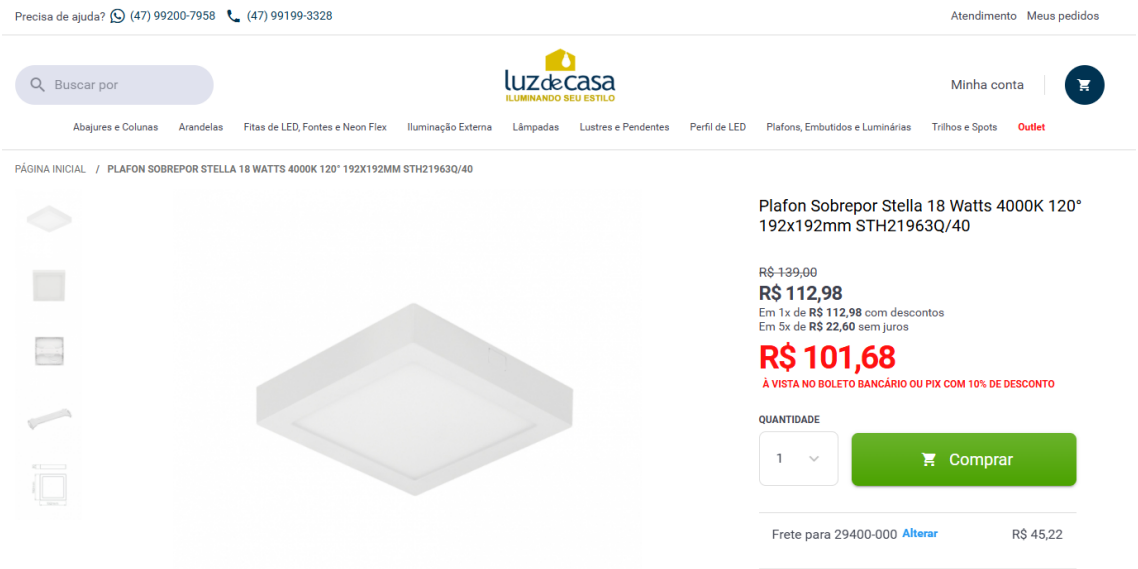


2 - Fornecedor: INSPIRE HOME - CNPJ 24.335.485/0001-32
Site: https://www.inspirehome.com.br/plafon-de-sobrepor-led-eco-quadrado-4000k-18w-bivolt-19-2x19-2cm-policarbonato-branco-stella-sth21963q-40/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWMpdZ3FgSEc_ZKtBJEbwA3GG8hNMOlt_70LAFNjDS1Xogl_QMWerAsaAlsOEALw_wcB
Preço: R$ 106,95 + R$ 54,06 = 161,01
Data cotação: 09/04/2026

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



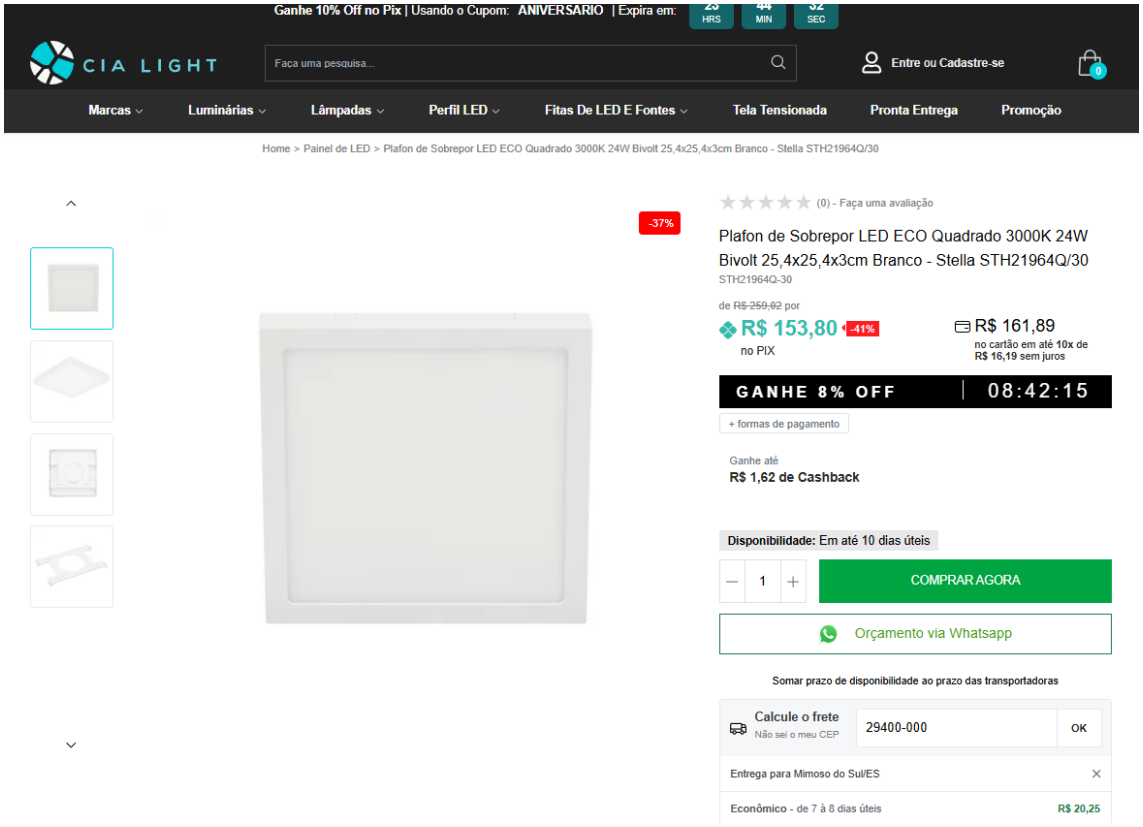
3 - Fornecedor: LUZ DE CASA - 35.653.806/0001-63
Site: https://luzdecasa.com.br/produto/plafon-sobrepor-stella-18-watts-4000k-120o-192x192mm-sth21963q-40/52091?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWNo0Ip7TlJeTeQ985A_XJMh3ZcmUQgjRWpBrnJ2BJphnCs9kr5fX7waAi45EALw_wcB
Preço: R$ 112,98 + 45,22 = 158,20
Data cotação: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

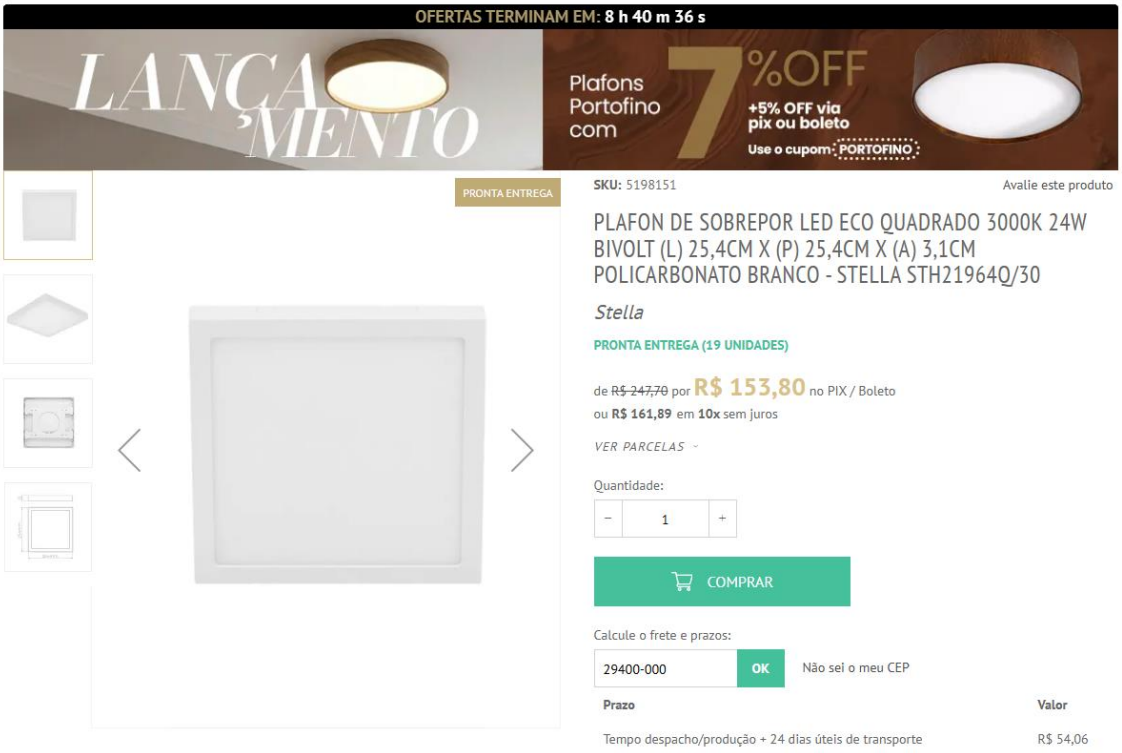
COT – 009 LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W

1 - Fornecedor: CIA LIGHT – **CNPJ:** 09.146.882/0001-72
Site: https://www.cialight.com.br/plafon-de-sobrepor-led-eco-quadrado-3000k-24w-bivolt-25-4x25-4x3cm-branco-stella-sth21964q-30?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=plafon-de-sobrepor-led-eco-quadrado-3000k-24w-bivolt-25-4x25-4x3cm-branco-stella-sth21964q-30&inStock&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWPK7q9vIHxLzkkutjARgWe40jmLI_lvQu57jbqUrXCQs1QQoOfcTL4aAgMcEALw_wcB#derivacao=8
Preço: R$ 161,89 + R$ 20,25 = R$ 182,14
Data cotação: 09/04/2026

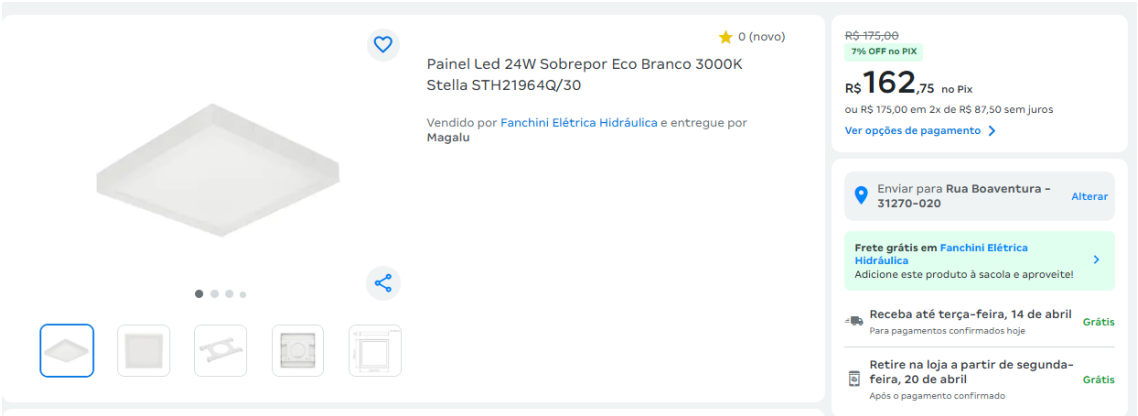


2 - Fornecedor: INSPIRE HOME - CNPJ 24.335.485/0001-32
Site: https://www.inspirehome.com.br/plafon-de-sobrepor-led-eco-quadrado-3000k-24w-bivolt-25-4x25-4cm-policarbonato-branco-stella-sth21964q-30/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWPHdafgeibbPYT1MBG-UlwaAZsMdKyvkL5Z-S4Uw4pqtVWwuMjAdCgaAuuIEALw_wcB
Preço: R$ 161,89 + R$ 54,06 = R$ 215,95
Data cotação: 09/04/2026

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



3 - Fornecedor: MAGAZINE LUIZA - 47.960.950/1088-36
Site: https://www.magazineluiza.com.br/painel-led-24w-sobrepor-eco-branco-3000k-stella-sth21964q-30/p/kahf2b6jkh/cj/pnll/?seller_id=fanchieletrohouse&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=76358&gclsrc=aw.ds&gclid=Cj0KCQjwv7O0BhDwARIsAC0sjWNSamZHNMgf3jEnCnYEkLkrQZje7835uxDVuMGYUhs3h8E9rahULpUaAs3PEALw_wcB
Preço: R$ 175,00
Data cotação: 09/04/2026



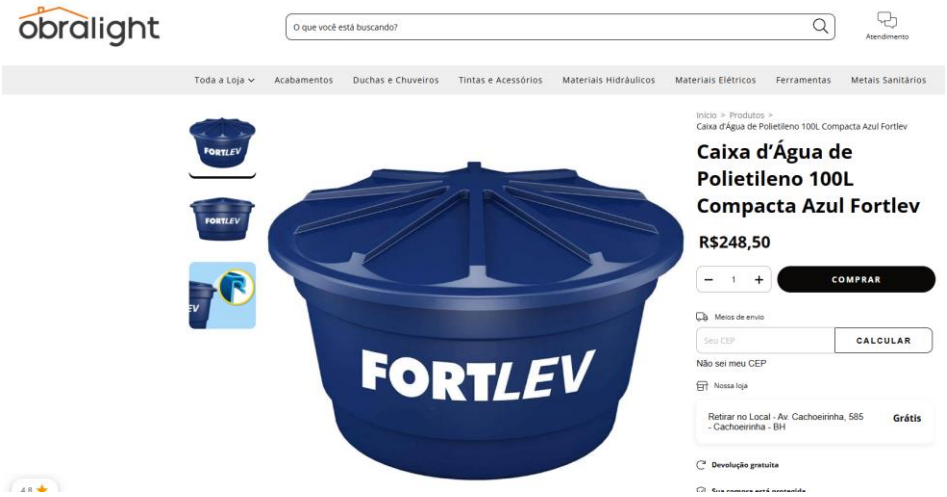
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT – 010 CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L

1 - Fornecedor: LEROY MERLIN – **CNPJ** 01.438.784/0048-60
Site: https://www.leroymerlin.com.br/caixa-dagua-polietileno-100l-azul-fortlev_89866700
Preço: R$ 199,00+113,40 = R$312,40
Data cotação: 09/04/2026



2 - Fornecedor: OBRALIGHT - CNPJ 05678861000147
Site: https://www.armazemdamanutencao.com.br/caixa-de-polietileno-100-lt-ctampa-fibromar?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F26eZ7utIhNXOvOn-qnMGG590ata3Fqh3BpW9vAZi1_gvb5jpHSG_RoCVbMQAvD_BwE
Preço: R$ 248,50
Data cotação: 09/04/2026



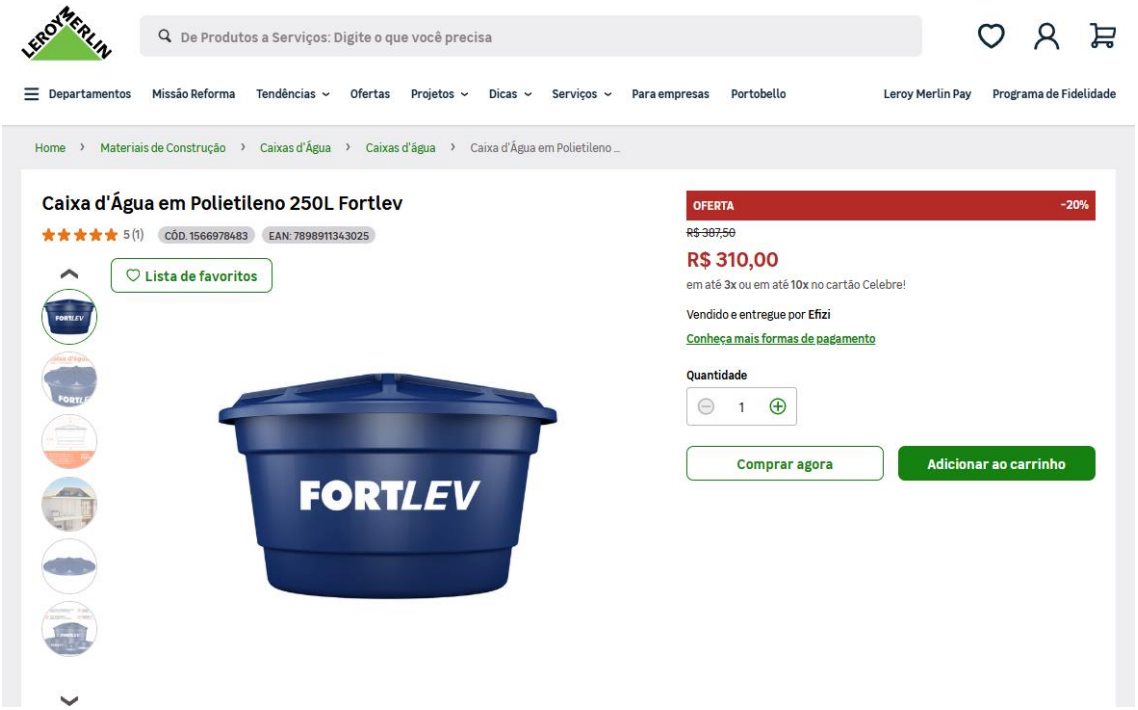
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

3 - Fornecedor: CONSTRUBET.COM - 39.903.377 / 0001-96
Site: https://www.construbet.com.br/caixa-d-agua-polietileno-100l-com-tampa---fortlev-4164/p?idsku=274&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F9DPVn0Zgd8__nQSP6rHwuAbwQ0-XtLXM7Ewshz7YD0htyXs85VbAxoCu1sQAvD_BwE
Preço: R$ 199,90
Data cotação: 09/04/2026

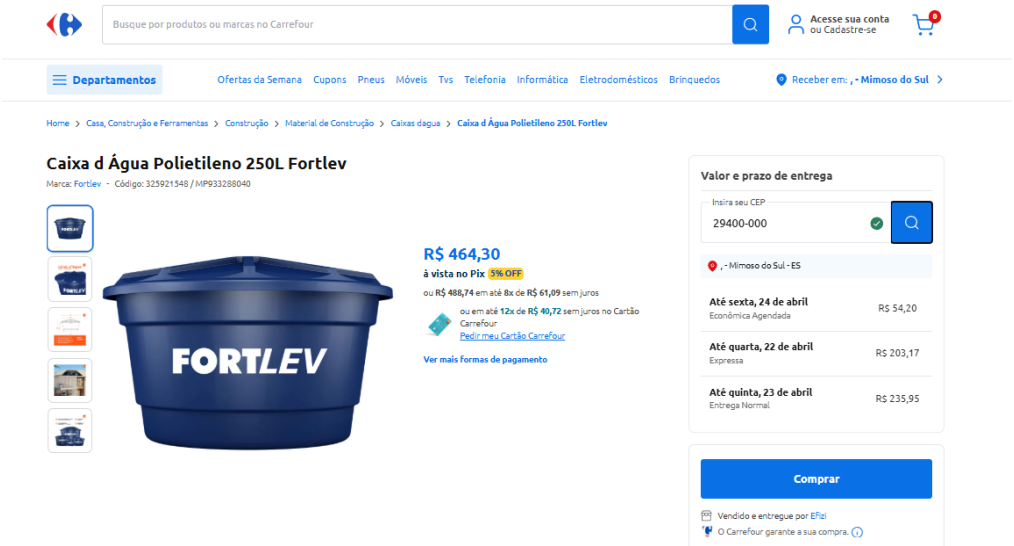
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT – 011 CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L

1 - Fornecedor: LEROY MERLIN – **CNPJ** 01.438.784/0048-60
Site: https://www.leroymerlin.com.br/caixa-dagua-fortlev-250l_1566978483
Preço: R$ 310,00
Data cotação: 09/04/2026

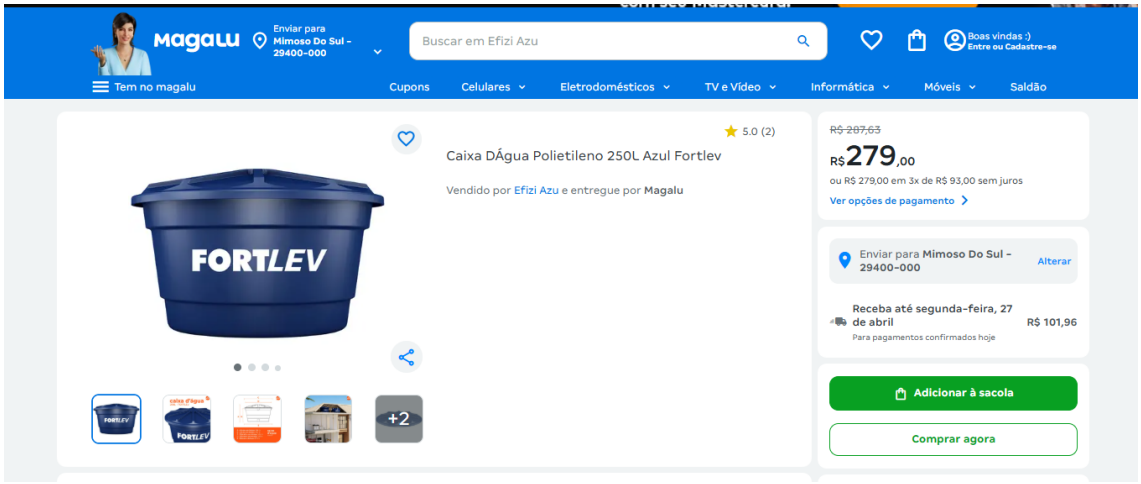


2 - Fornecedor: CARREFOUR - CNPJ 45.543.915/0846-95
Site: https://www.carrefour.com.br/caixa-d-agua-polietileno-250l-fortlev-mp933288040/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pmax_3p&utm_campaign=3p_performancemax_Eletro_Seller_C&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6Fxb5nHFQAiWTYYIcofknZdU0FIDTp9lXmDnuk-kY09HKZ606p1tZ_xoCugQQAvD_BwE
Preço: R$ 488,74 + 54,20 = R$ 542,94
Data cotação: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

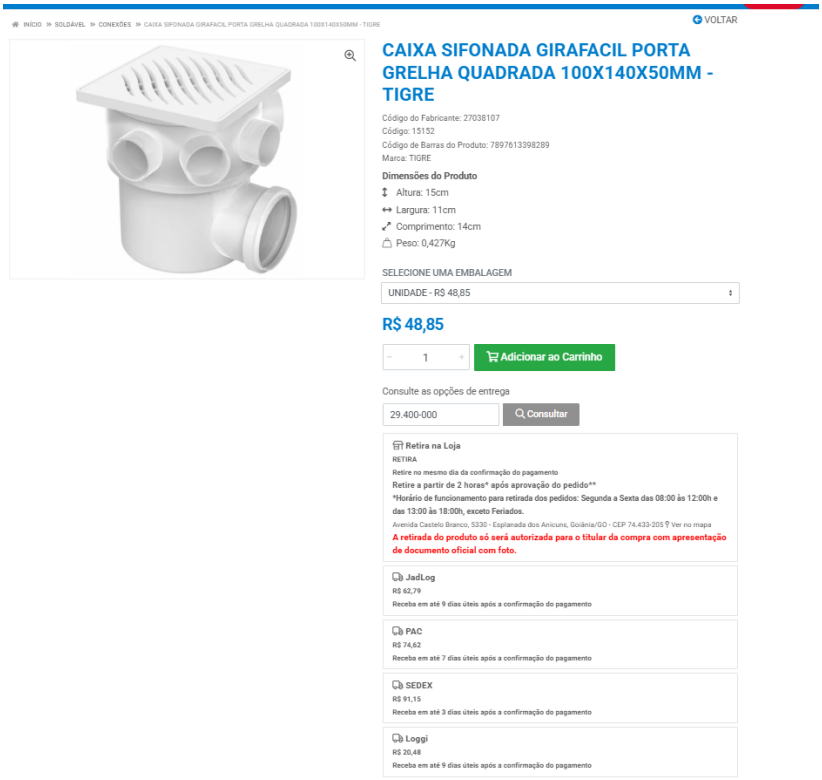
3 - Fornecedor: MAGALU - 47.960.950/1088-36
Site: https://www.magazineluiza.com.br/caixa-d-agua-fortlev-250l/p/gk0k7k9gjh/cj/cxda/?&seller_id=efiziazu&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=76357&gclsrc=aw.ds&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F9iHkZjenq7pELZAFDxOSId8c73BQeUllF7z1GcxGYguJA2NaqYSaRoC7jUQAvD_BwE
Preço: R$ 279,00 + 101,96 = 380,96
Data cotação: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT – 012 CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM

1 - Fornecedor: SAFRA IRRIGAÇÃO CNPJ: 06.315.490/0001-00
Site: https://www.safrairrigacao.com.br/caixa-sifonada-girafacil-porta-grelha-quadrada-100x140x50mm--tigre-15152-1?region_id=000001&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F6gj2KdXrK0iRD3tAqYt6nLTRcKzhQIAF9O1OjzybkD-6oEWPF3FvxoCmLUQAvD_BwE
Preço: R$ 48,85 + 20,48 = R$69,33
Data e hora: 09/04/2026



2 - Fornecedor: FERREIRA GONÇALVES – CNPJ: 17.250.275/0001-86
Site: https://www.cfg.com.br/corpo-caixa-sifonada-100mm-x-140mm-x-50mm-girafacil-tigre--27150250-9154/p?idsku=1004&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6FxzmzHQ-vrrA3r7RAOzgsrsjv8US2SmQ7XuunS46_aiMegVH-uY4gxoCWiAQAvD_BwE
Preço: R$41,43 + 31,92 = R$73,35
Data e hora: 09/04/2026

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



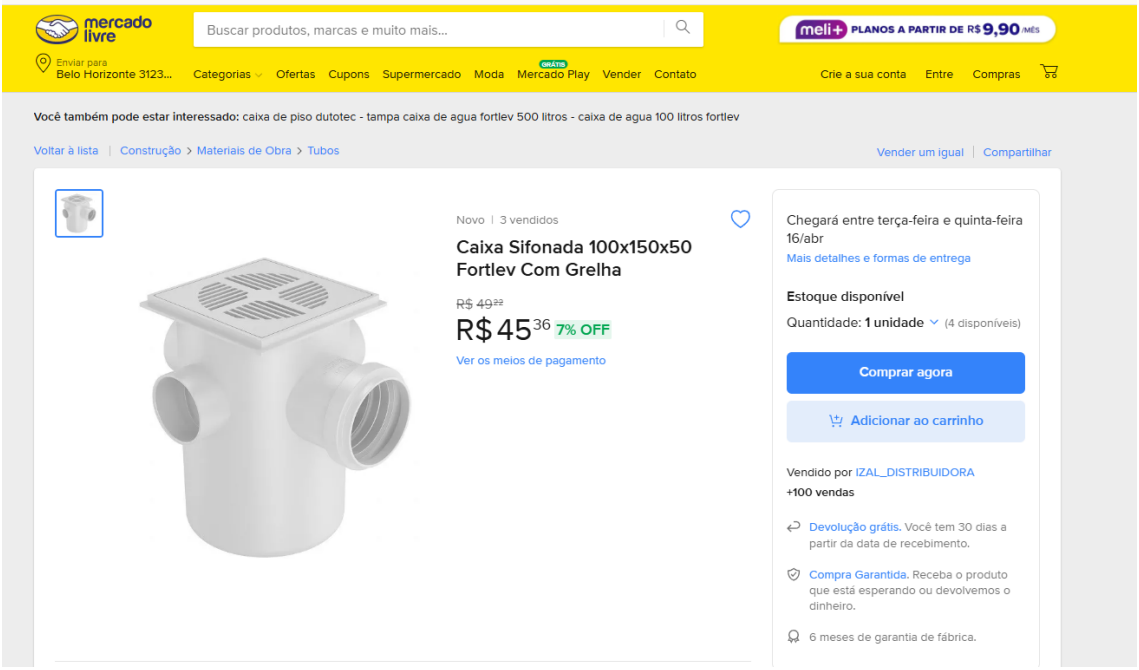
3 - Fornecedor: TELHANORTE – CNPJ: 03.840.986/0056-70
Site: https://www.telhanorte.com.br/caixa-girafacil-com-grelha-quadrada-pg-100x140x50mm-branco-tigre-52302/p?idsku=52302&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6FwaCtrT9a-TyaCfFiaAjtT-xiNsnNl3zRa3opR8EZwXGbwfyv5YP4RoC5CsQAvD_BwE
Preço: R$ 88,90
Data e hora: 09/04/2026



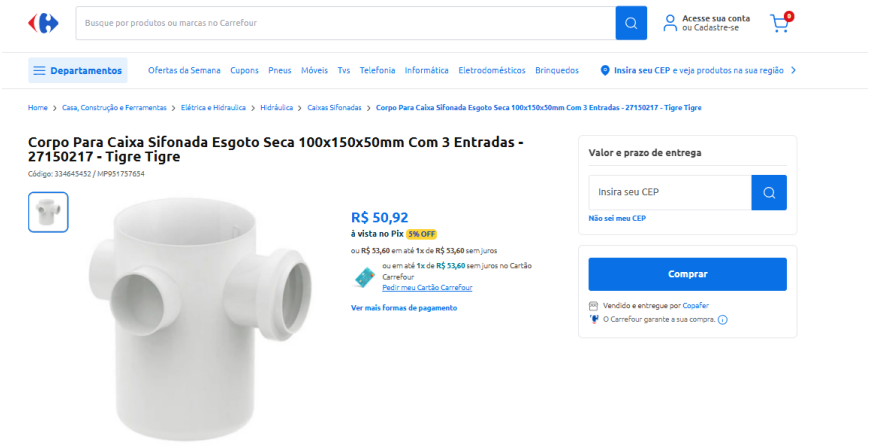
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT-013 CAIXA SIFONADA 100X150X50MM

1 - Fornecedor: MERCADO LIVRE CNPJ: 03.007.331/0001-41
Site: https://www.mercadolivre.com.br/caixa--sifonada-100x150x50-fortlev-com-grelha/up/MLBU1743933069#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=2&type=product&tracking_id=35e28201-fa30-4056-a7a4-b04328d56cfa&wid=MLB4173678958&sid=search
Preço: R$ 45,36
Data e hora: 09/04/2026

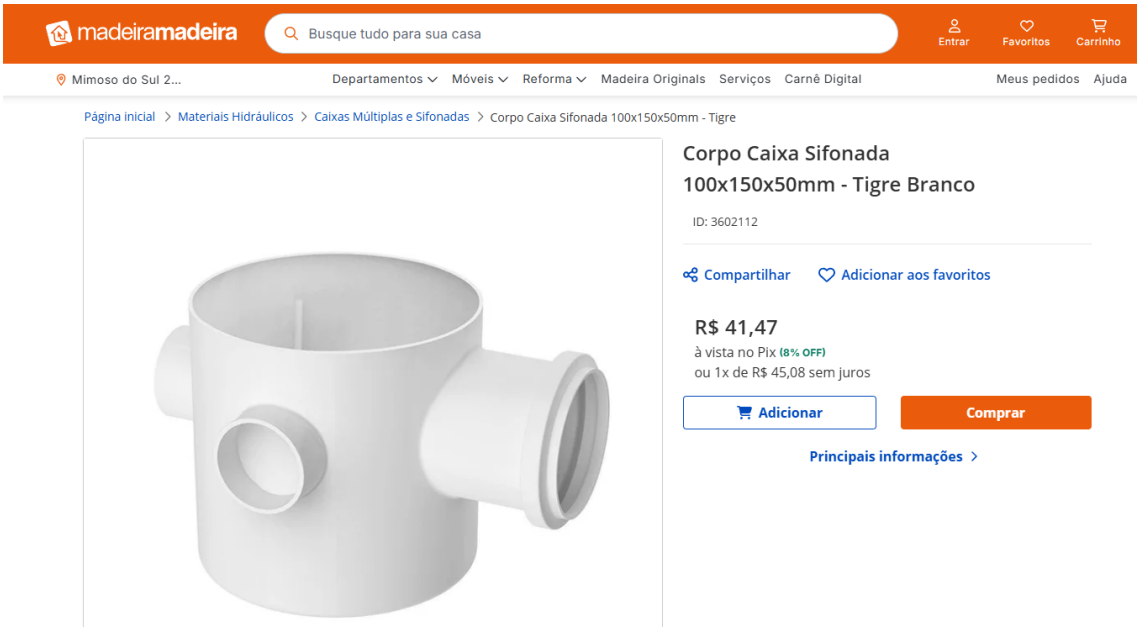


2 - Fornecedor: CARREFOUR – CNPJ: 45.543.915/0846-95
Site: https://www.carrefour.com.br/produto/corpo-para-caixa-sifonada-esgoto-seca-00x0x0mm-com-entradas-0-tigre-tigre-334645452
Preço: R$53,60
Data e hora: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

3 - Fornecedor: MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A. – CNPJ10.490.181/0001-35
Site: https://www.telhanorte.com.br/corpo-para-caixa-sifonada-girafacil-100x150x50mm-no-04-branco-tigre-288535/p?idsku=288535&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwhb60BhClARIsABGGtw-satZq_4xgY3RcVqwH-OQwr7n3pyKIDxNXVElIFPrRZ58-TanNk5MaAm_LEALw_wcB
Preço: R$45,08
Data e hora: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

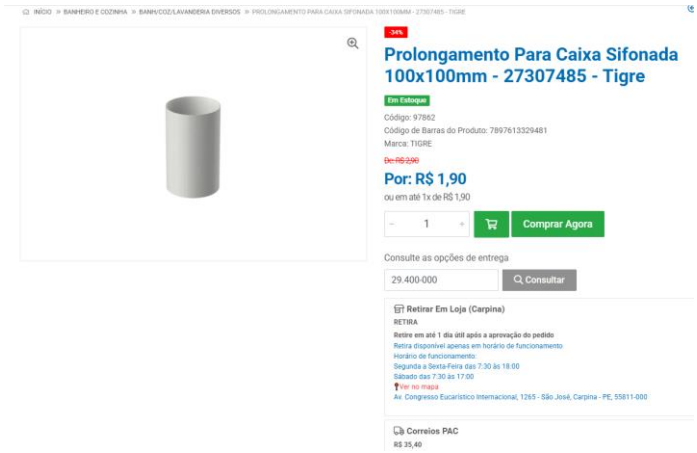
COT-014 PROLONGADOR CAIXA SIFONADA_100X100MM

1 - Fornecedor: SOLAR COMÉRCIO E AGROINDÚSTRIA LTDA - CNPJ: 91.362.590/0065-12
Site: https://www.lojasolar.com.br/prolongamento-para-caixa-sifonada-100-x-100mm-27307485-tigre/p?srsltid=AfmBOortHJ5FMnVARqVfW451vLZ3VHDGq_W3Xc5lGlwWQqdfmF3x3al1

Preço: R$ 8,44 + 44,24 = R$52,68
Data e hora: 09/04/2026

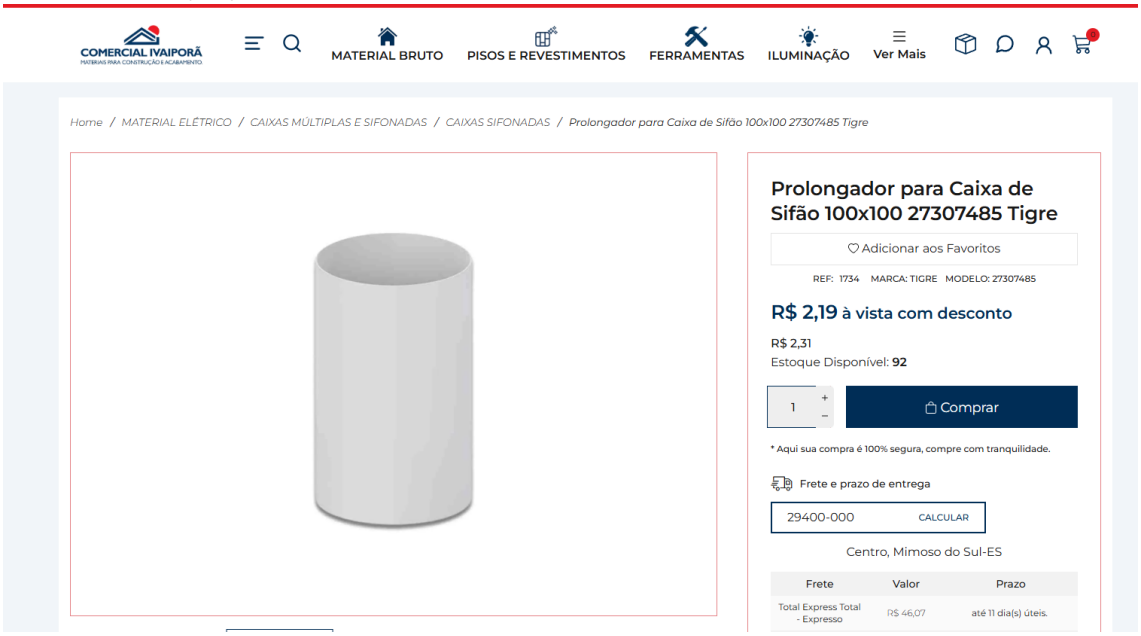


2 - Fornecedor: Comercial de Construção 2001 – CNPJ: 70.220.389/0001-66
Site: https://lojas2001.com/prolongamento-para-caixa-sifonada-100x100mm--27307485--tigre-97862-1?region_id=000001&srsltid=AfmBOooW-r35xqsPNJ2Ved85HMDmFZq3QyVlhwCyEpndQgI9PxyGNP49OxI
Preço: R$1,90 + 35,40 = R$37,30
Data e hora: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

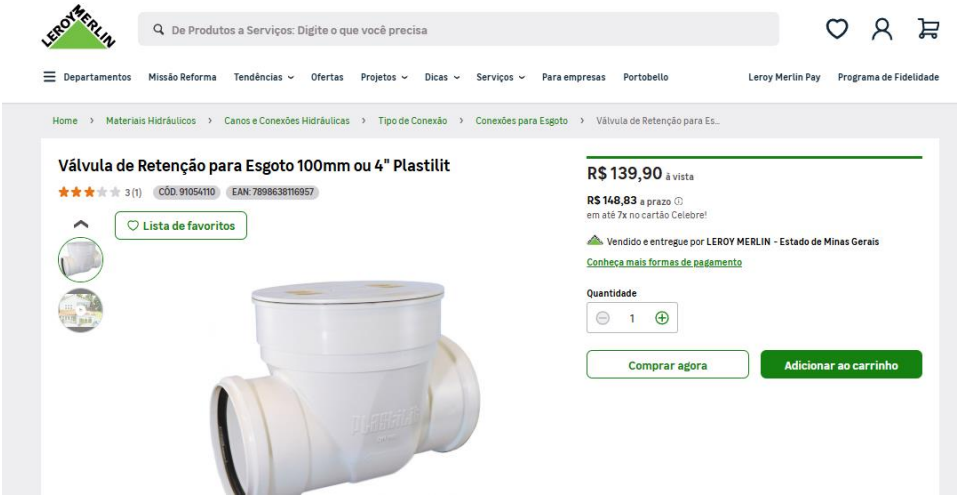
3 - Fornecedor: Comercial Ivaiporã Ltda 75.274.423/0017-66
Site: https://www.comercialivaipora.com.br/casa-e-construcao/material-eletrico/prolongador-pcaixa-sif-100x100-27307485-tigre-fl?parceiro=1
Preço: R$ 2,31 + 46,07 = R$ 48,38
Data e hora: 11/07/2024



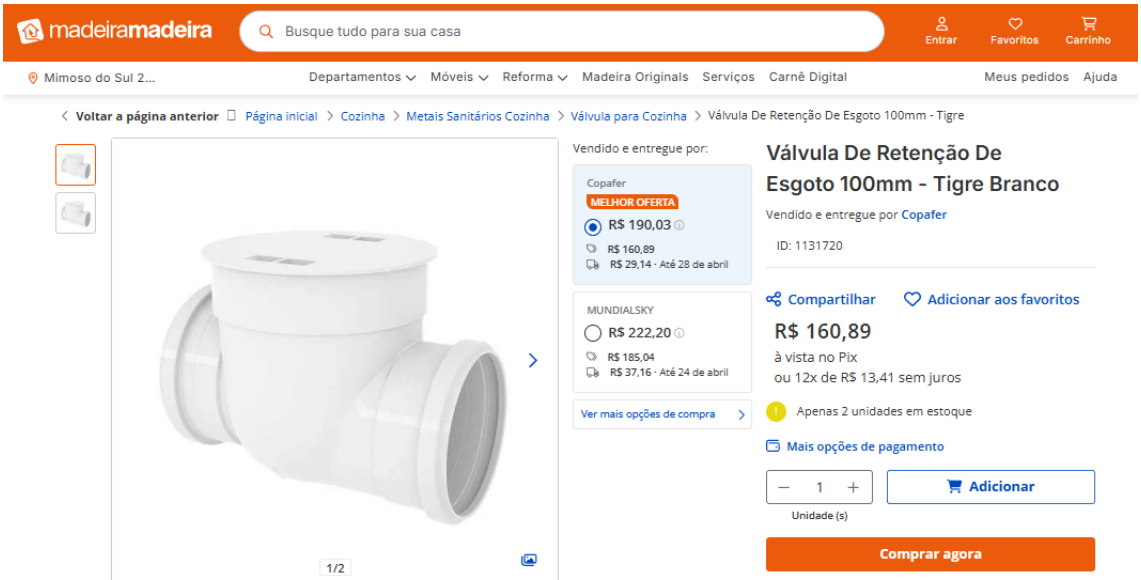
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT-015 VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO 100MM

1 - Fornecedor: LEROY MERLIN – CNPJ: 01.438.784/0048-60
Site: https://www.leroymerlin.com.br/valvula-de-retencao-para-esgoto-100mm-ou-4-plastilit_91054110?store_code=20&gad_source=1&gad_campaignid=23143883021&gbraid=0AAAADkzLZ5wSYy77-jbiI_ViMj04GtdV&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYesV0jBMV1Gpvs4h3WEXoBpM-zsMxo1dQ7dT8hDaVqCP9UdLVhpxgcRoCTEcQAvD_BwE
Preço: R$ 148,83
Data e hora: 09/04/2026

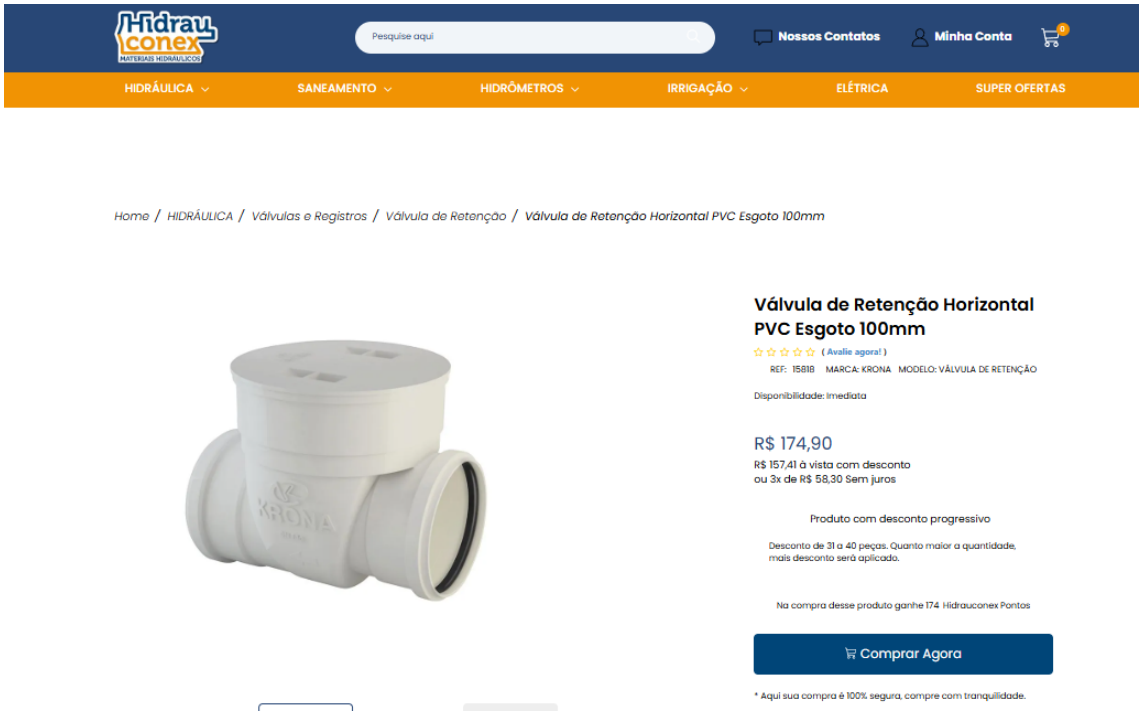


2 - Fornecedor: MADEIRA MADEIRA – CNPJ: 10.490.181/0001-35
Site: https://www.madeiramadeira.com.br/valvula-de-retencao-de-esgoto-100mm-tigre-1131720.html?index=search-web&seller=16028
Preço: R$ 190,03
Data e hora: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

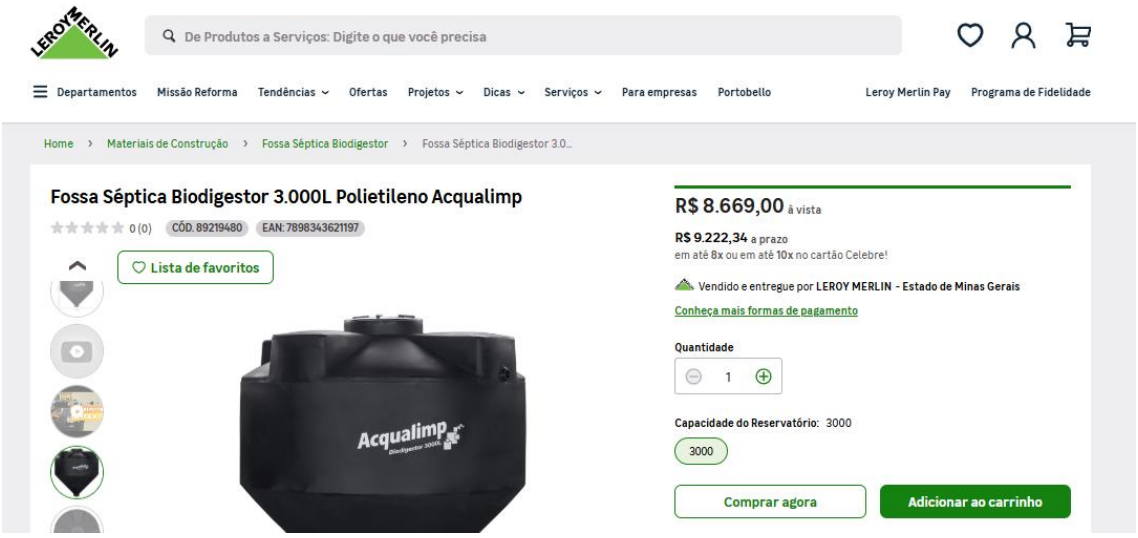
3 - Fornecedor: Hidrauconex Materiais Hidráulicos Ltda - CNPJ: 21.951.873/0001-50
Site: https://www.hidrauconex.com/valvula-de-retencao-horizontal-pvc-esgoto-100mm?parceiro=3415&gad_source=1&gad_campaignid=23531928698&gbraid=0AAAADmwYyxvTQJ3ir-mLWiJnLZj_kKR2&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYehyL3CdB5ddmaeI6rqD4d99B2GH6LzSFf6UEA8X4r2pybepXxTt_thoCr4gQAvD_BwE
Preço: R$ 174,90
Data e hora: 09/04/2026



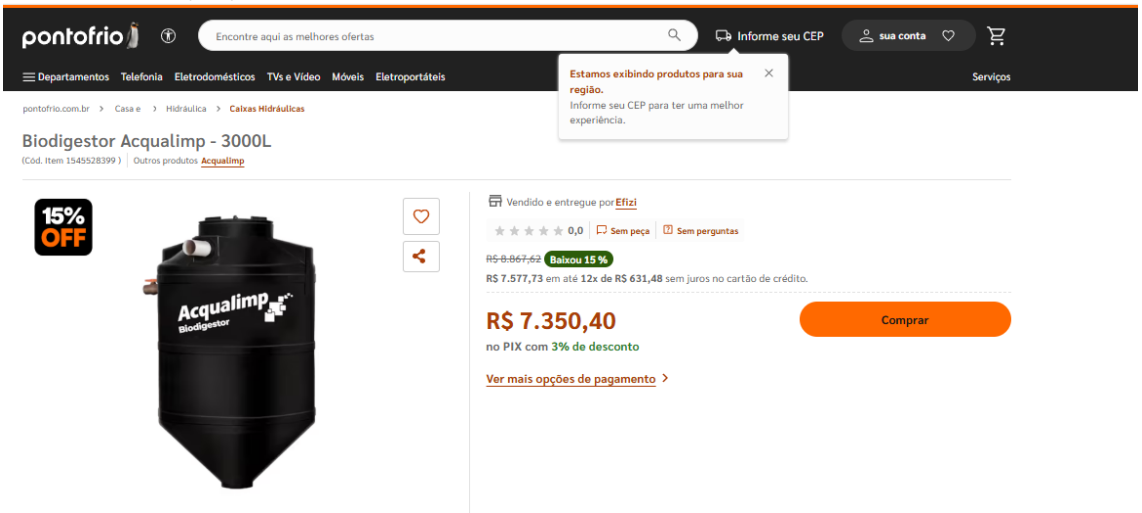
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT-016 BIODIGESTOR 3000L

1 - Fornecedor: LEROY MERLIN CNPJ: 01.438.784/0048-60
Site: https://www.leroymerlin.com.br/fossa-septica-biodigestor-3-000l-polietileno-acqualimp_89219480?region=outros&region_id=42100&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwhb60BhClARIsABGGtw8LzddIAWdyLexY8DsgGOPij_WJ70G9Iy-4MfM3_fdFqwa3mC7SO3EaAnABEALw_wcB
Preço: R$ 9.222,34
Data e hora: 09/04/2026



2 - Fornecedor: PONTO FRIO – CNPJ: 33.041.260/0652-90
Site: https://www.pontofrio.com.br/biodigestor-acqualimp-3000l-1545528399/p/1545528399?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1545528399&idLojista=61597&tipoLojista=3P&gclsrc=aw.ds&&utm_campaign=3p_gg_pmax_tudo&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwhb60BhClARIsABGGtw_44L3g1BtbfTIdv2_nQNE-lmhmZzGcV9Yy_3hYQN9oXRXdNGnAgnUaAqnxEALw_wcB
Preço: R$7577,73
Data e hora: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

3 - Fornecedor: MERCADO LIVRE CNPJ: 03.007.331/0001-41
Site https://www.mercadolivre.com.br/biodigestor-3000l-acqualimp-preto-para-fossa-e-tratamento/p/MLB25654459?pdp_filters=item_id%3AMLB3533572387&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB25654459-product&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966489759667:pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22120855419&gbraid=0AAAAAD93qcD4uo2ddh88fksDAZiBIRPMH&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeqzOxAO4eHSCuKnTbg4F6KIjz22x9WQfO6iU0rfR2hAMG0E8zrSWRRoCCsUQAvD_BwE

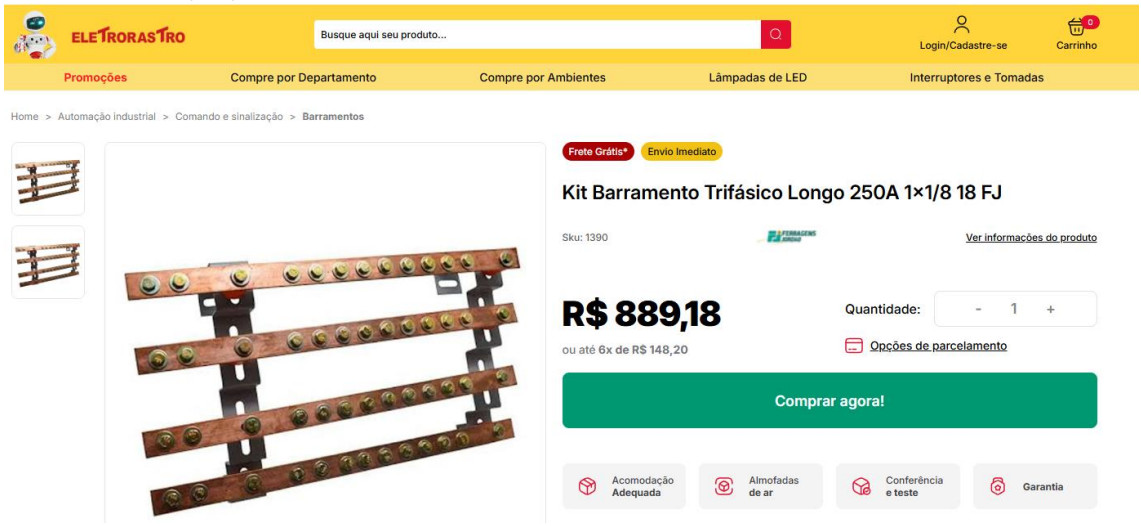
Preço: R$8.042,19
Data e hora: 09/04/2026



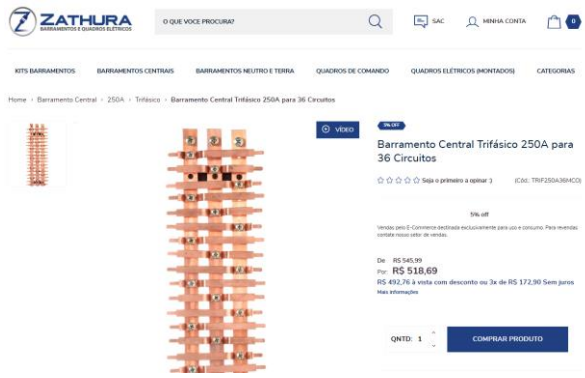
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT-017 BARRAMENTO TRIFASICO 250A

1 - Fornecedor: ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – CNPJ 85.014.793/0007-46
Site: https://www.eletrorastro.com.br/produto/kit-barramento-trifasico-longo-250a-1x1-8-18-fj-89869?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw1920BhA3EiwAJT3lSbwBQh0dmsE3ALy6LLyqZbd6E0sxa61Vdjpl05puvfPsJL5DCRRs1RoCrCQQAvD_BwE
Preço: R$ 889,18
Data e hora: 09/04/2026



2 - Fornecedor: ZATHURA CNPJ: 08.908.146/0001-41
Site: https://www.zathurabarramentos.com.br/barramento-central-/250a/trifasico/barramento-central-trifasico-250a-para-36-circuitos-trif250a36mco-zathura?parceiro=1&gad_source=1&gad_campaignid=22281062762&gbraid=0AAAApKr1cyhFfLXCB5PHIO2KB8Yk9HdQ&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeq5QebejKSdUpUqm37e9eDO1HPhluUdHMKLVCr52DMpjxNhcUZ23ixoCwTUQAvD_BwE
Preço: R$518,69
Data e hora: 09/04/2026



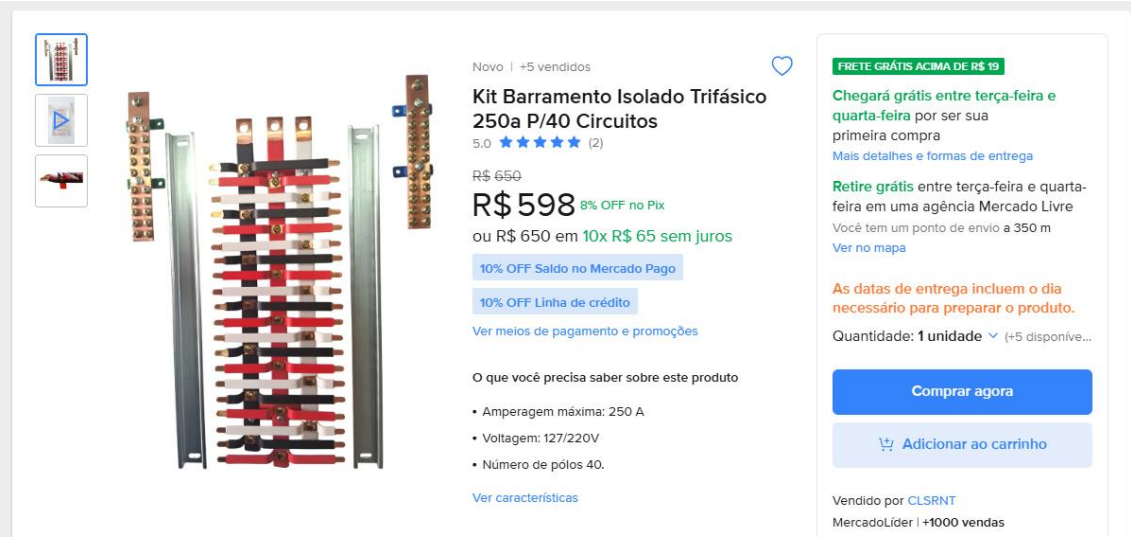
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

3 - Fornecedor: MERCADO LIVRE CNPJ: 03.007.331/0001-41

Site: https://www.mercadolivre.com.br/kit-barramento-isolado-trifasico-250a-p40-circuitos/up/MLBU2961385729?pdp_filters=item_id%3AMLB3953755487&from=gshop&matt_tool=35963832&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193654&matt_ad_group_id=174661933324&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914177772&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5704231456&matt_product_id=MLBU2961385729&matt_product_partition_id=2389561567410&matt_target_id=aud-1966489759667:pla-2389561567410&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193654&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193654&gbraid=0AAAAAD93qcBLhN7ro4IXPb9rKBv1bQou2&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYegvq8S0U6ReCtutcFrbO6_vmjNf0VkZ5uJlftFIb3fRHoOVnlwed_hoCnwYQAvD_BwE

Preço: R$598,00

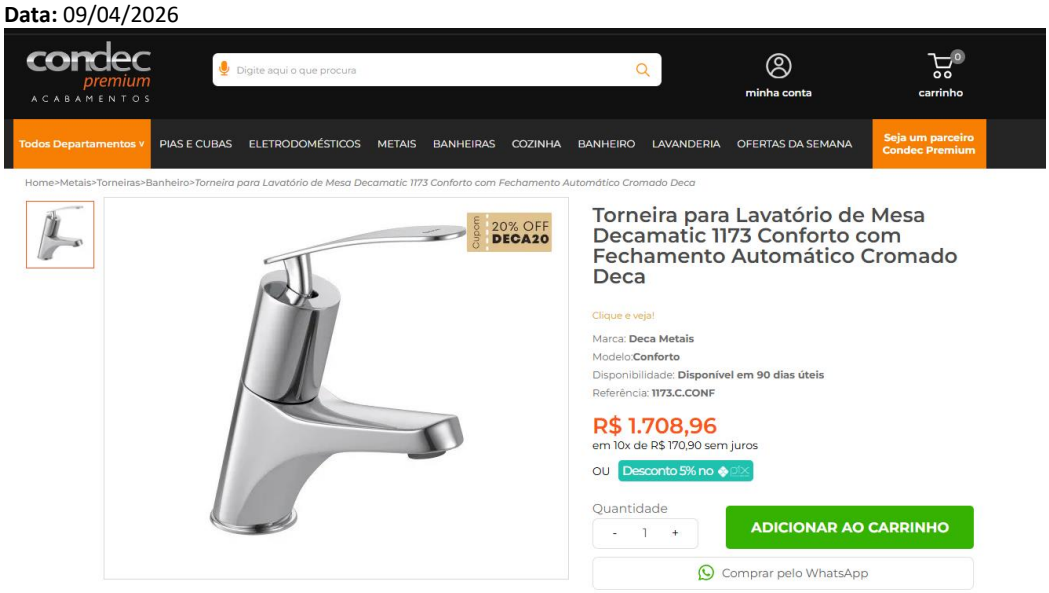
Data e hora: 09/04/2026



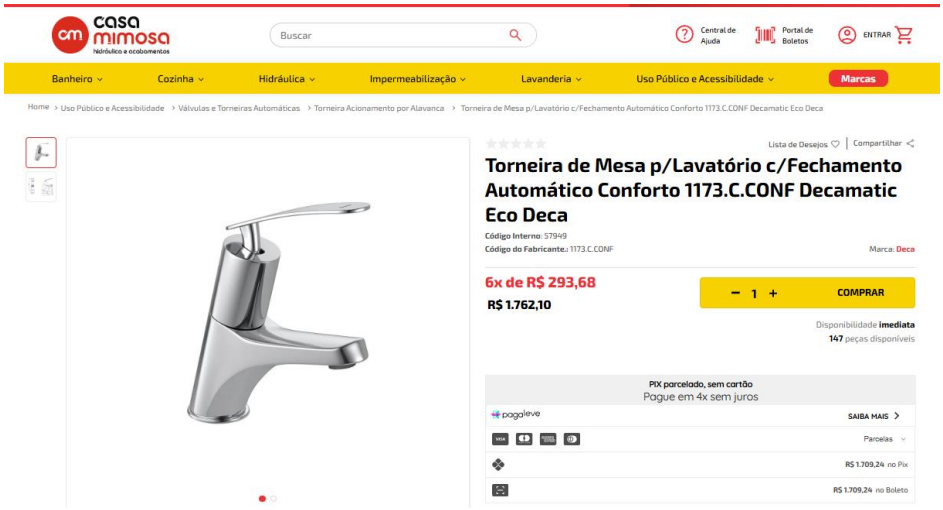
Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

COT-018 TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA ½ OU ¾ PARA LAVATÓRIO

1 - Fornecedor: CONDEC CNPJ:04.520.163/0001-56
Site: https://www.condec.com.br/metais/torneiras/automaticas/torneira-para-lavatorio-de-mesa-decamatic-1173-conforto-com-fechamento-automatico-cromado-deca
Preço: R$ 1.708,96
Data: 09/04/2026

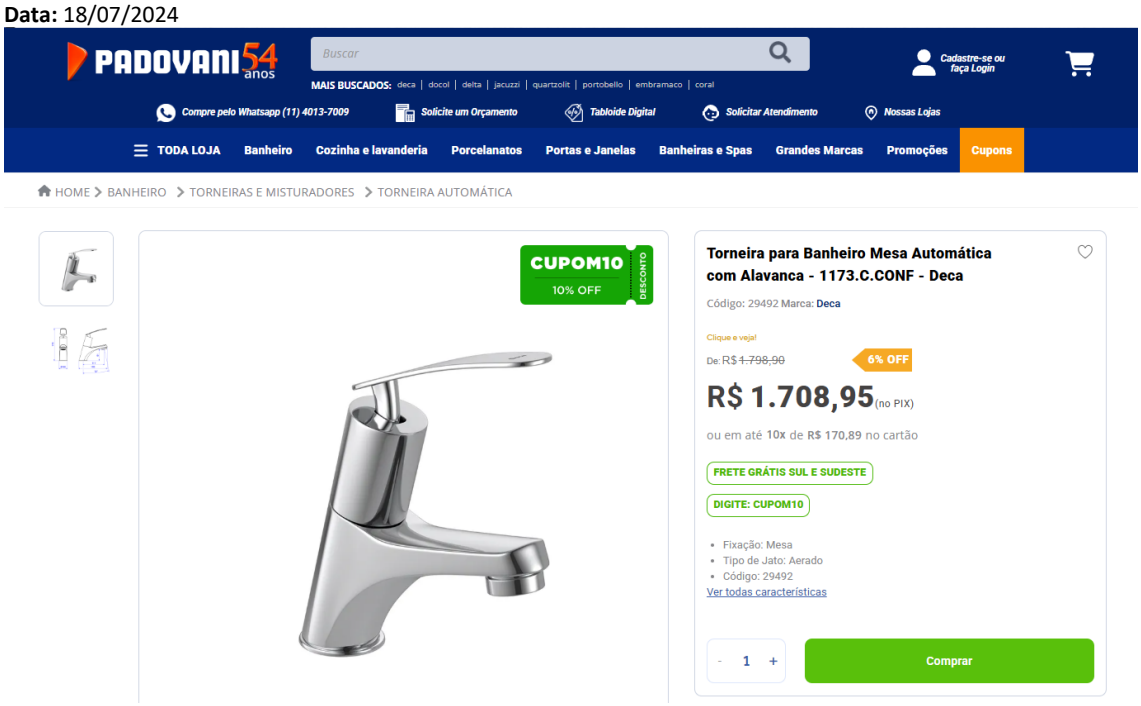


2 - Fornecedor: CASA MIMOSA CNPJ: 62.978.978/0001-80
Site https://www.casamimosa.com.br/torneira-de-mesa-plavatorio-cfechamento-automatico-conforto-1173cconf-decamatic-eco-deca-1173cconf/p
Preço: R$ 1.762,10
Data: 09/04/2026



Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

3 - Fornecedor: PADOVANI CNPJ: 50.223.692/0004-58
Site: https://www.padovani.com.br/torneira-para-banheiro-mesa-automatica-com-alavanca---1173-c-conf---deca/p
Preço: R$ 1708,89
Data: 18/07/2024



Documento assinado digitalmente
gov.br
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:51:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSODOSUL
Estado do Espírito Santo

CURVA ABC DE SERVIÇOS

viavoz projetos

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.108,53	R$ 298,76	R$ 331.184,42	24,72%	24,72%	A
CPU-PPA-013	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, INCLUSIVE PINTURA	KG	1.414,01	R$ 39,70	R$ 56.136,20	4,19%	28,90%	A
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	295,95	R$ 157,10	R$ 46.493,75	3,47%	32,37%	A
130210	DER. EDF - ES	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	402,26	R$ 104,35	R$ 41.975,83	3,13%	35,51%	A
20343	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	21,00	R$ 1.678,95	R$ 35.257,95	2,63%	38,14%	A
20353	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	21,00	R$ 1.644,36	R$ 34.531,56	2,58%	40,72%	A
20355	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	21,00	R$ 1.610,78	R$ 33.826,38	2,52%	43,24%	A
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12.022,58	R$ 2,80	R$ 33.663,22	2,51%	45,75%	A
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	200,97	R$ 146,56	R$ 29.454,16	2,20%	47,95%	A
CPU-PPA-043	Próprio	POSTE CONICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R$ 2.389,85	R$ 28.678,20	2,14%	50,09%	A
407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.506,18	R$ 17,06	R$ 25.695,43	1,92%	52,01%	A
92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,95	R$ 240,98	R$ 23.603,99	1,76%	53,77%	A
20356	DER. EDF - ES	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	21,00	R$ 1.096,92	R$ 23.035,32	1,72%	55,49%	A
20350	DER. EDF - ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	107,28	R$ 191,06	R$ 20.496,92	1,53%	57,02%	A
90212	DER. EDF - ES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	99,80	R$ 193,86	R$ 19.347,23	1,44%	58,46%	A
10201	DER. EDF - ES	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m2	764,00	R$ 22,73	R$ 17.365,72	1,30%	59,76%	A
40330	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	17,63	R$ 887,44	R$ 15.645,57	1,17%	60,93%	A

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-PPA-002	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	173,86	R$ 89,80	R$ 15.612,63	1,17%	62,09%	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	92,41	R$ 152,69	R$ 14.110,08	1,05%	63,14%	A
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,10	R$ 140,93	R$ 13.120,58	0,98%	64,12%	A
120301	DER. EDF - ES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	231,64	R$ 52,18	R$ 12.086,98	0,90%	65,02%	A
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	704,60	R$ 17,10	R$ 12.048,66	0,90%	65,92%	A
98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	99,35	R$ 116,46	R$ 11.570,30	0,86%	66,79%	A
CPU-PPA-040	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	un	1,00	R$ 11.391,09	R$ 11.391,09	0,85%	67,64%	A
40240	DER. EDF - ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	11,00	R$ 989,84	R$ 10.888,24	0,81%	68,45%	A
CPU-PPA-028	Próprio	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10	M²	136,40	R$ 78,25	R$ 10.673,30	0,80%	69,25%	A
CPU-PPA-024	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	12,60	R$ 844,94	R$ 10.646,24	0,79%	70,04%	A
40238	DER. EDF - ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	87,83	R$ 116,85	R$ 10.262,94	0,77%	70,81%	A
10219	DER. EDF - ES	Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento	m3	29,26	R$ 350,20	R$ 10.246,85	0,76%	71,57%	A
CPU-PPA-044	Próprio	VIGA DE TRAVAMENTO 15 cm x 30 cm	m	116,67	R$ 82,41	R$ 9.614,77	0,72%	72,29%	A
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,24	R$ 222,62	R$ 9.180,85	0,69%	72,97%	A
20714	DER. EDF - ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	15,00	R$ 603,94	R$ 9.059,10	0,68%	73,65%	A
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	84,07	R$ 106,76	R$ 8.975,31	0,67%	74,32%	A
CPU-PPA-045	Próprio	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência ELIANE, STRUFALDI, CERAL OU EQUIV nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	M²	57,78	R$ 147,69	R$ 8.533,53	0,64%	74,96%	A
151137	DER. EDF - ES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	214,22	R$ 38,09	R$ 8.159,64	0,61%	75,57%	A
104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	220,48	R$ 36,24	R$ 7.990,20	0,60%	76,16%	A
91927	SINAPI	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	932,40	R$ 8,31	R$ 7.748,24	0,58%	76,74%	A
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,40	R$ 202,21	R$ 7.562,65	0,56%	77,30%	A

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSODOSUL
Estado do Espírito Santo

CURVA ABC DE SERVIÇOS

viavoz projetos

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	794,04	R$ 9,09	R$ 7.217,82	0,54%	77,84%	A
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,70	R$ 27,21	R$ 7.148,07	0,53%	78,38%	A
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	21,24	R$ 333,98	R$ 7.093,74	0,53%	78,91%	A
190103	DER. EDF - ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	220,48	R$ 31,90	R$ 7.033,31	0,52%	79,43%	A
CPU-PPA-025	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	3,00	R$ 2.321,02	R$ 6.963,06	0,52%	79,95%	A
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	R$ 255,68	R$ 6.903,36	0,52%	80,47%	B
20713	DER. EDF - ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R$ 653,92	R$ 6.539,20	0,49%	80,95%	B
CPU-PPA-003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA	M²	7,20	R$ 878,66	R$ 6.326,35	0,47%	81,43%	B
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	119,94	R$ 51,31	R$ 6.154,12	0,46%	81,89%	B
200511	DER. EDF - ES	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	28,00	R$ 218,96	R$ 6.130,88	0,46%	82,34%	B
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	91,38	R$ 66,19	R$ 6.048,44	0,45%	82,79%	B
407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	308,28	R$ 18,48	R$ 5.697,01	0,43%	83,22%	B
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	R$ 276,96	R$ 5.539,20	0,41%	83,63%	B
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	R$ 1.817,62	R$ 5.452,86	0,41%	84,04%	B
170220	DER. EDF - ES	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	m2	7,36	R$ 731,67	R$ 5.385,09	0,40%	84,44%	B
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	66,50	R$ 79,86	R$ 5.310,69	0,40%	84,84%	B
141102	DER. EDF - ES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	6,00	R$ 856,79	R$ 5.140,74	0,38%	85,22%	B
141909	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	48,14	R$ 100,98	R$ 4.861,18	0,36%	85,58%	B

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.108,53	R$ 4,24	R$ 4.700,17	0,35%	85,94%	B
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,48	R$ 20,97	R$ 4.623,47	0,35%	86,28%	B
50206	DER. EDF - ES	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	7,37	R$ 619,73	R$ 4.567,41	0,34%	86,62%	B
CPU-PPA-012	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	16,00	R$ 284,90	R$ 4.558,40	0,34%	86,96%	B
7210100040	CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	264,21	R$ 16,95	R$ 4.478,36	0,33%	87,30%	B
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	617,08	R$ 7,14	R$ 4.405,95	0,33%	87,62%	B
96385	SINAPI	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	M3	238,33	R$ 18,46	R$ 4.399,57	0,33%	87,95%	B
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	74,94	R$ 57,72	R$ 4.325,54	0,32%	88,28%	B
200512	DER. EDF - ES	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	7,00	R$ 614,17	R$ 4.299,19	0,32%	88,60%	B
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	R$ 201,57	R$ 4.031,40	0,30%	88,90%	B
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,44	R$ 82,43	R$ 3.498,33	0,26%	89,16%	B
CPU-PPA-019	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	R$ 1.137,32	R$ 3.411,96	0,25%	89,41%	B
CPU-PPA-008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO METÁLICO COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R$ 3.344,68	R$ 3.344,68	0,25%	89,66%	B
CPU-PPA-021	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 45kA, fixação em trilho DIN 35mm	UND	12,00	R$ 272,43	R$ 3.269,16	0,24%	89,91%	B
87879	SINAPI	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	468,58	R$ 6,73	R$ 3.153,54	0,24%	90,14%	B
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,47	R$ 75,42	R$ 3.052,25	0,23%	90,37%	B

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSODOSUL
Estado do Espírito Santo

CURVA ABC DE SERVIÇOS

viavoz projetos

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-PPA-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R$ 3.051,84	R$ 3.051,84	0,23%	90,60%	B
100982	SINAPI	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_02/2026	M3	228,61	R$ 13,26	R$ 3.031,37	0,23%	90,82%	B
CPU-PPA-023	Próprio	PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA, CHAPA E TUBO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	2,52	R$ 1.153,48	R$ 2.906,77	0,22%	91,04%	B
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,36	R$ 828,92	R$ 2.785,17	0,21%	91,25%	B
CPU-PPA-006	Próprio	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA	M	13,09	R$ 212,35	R$ 2.779,66	0,21%	91,46%	B
CPU-PPA-022	Próprio	REMOÇÃO DE BANCOS DE METAL E MADEIRA	UND	15,00	R$ 185,24	R$ 2.778,60	0,21%	91,66%	B
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,50	R$ 104,41	R$ 2.766,87	0,21%	91,87%	B
41500	DER. ROD - ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M²	8,00	R$ 328,81	R$ 2.630,48	0,20%	92,07%	B
CPU-PPA-014	Próprio	PLACA DE BASE 200x200	UN	24,00	R$ 109,19	R$ 2.620,56	0,20%	92,26%	B
141101	DER. EDF - ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	R$ 869,53	R$ 2.608,59	0,19%	92,46%	B
87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	40,47	R$ 63,55	R$ 2.571,87	0,19%	92,65%	B
170608	DER. EDF - ES	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	1,00	R$ 2.567,20	R$ 2.567,20	0,19%	92,84%	B
CPU-PPA-007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R$ 2.518,84	R$ 2.518,84	0,19%	93,03%	B
CPU-PPA-027	Próprio	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO, 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA , BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	M²	2,52	R$ 990,23	R$ 2.495,38	0,19%	93,21%	B
210304	DER. EDF - ES	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	8,00	R$ 306,60	R$ 2.452,80	0,18%	93,40%	B
141410	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	76,12	R$ 31,17	R$ 2.372,66	0,18%	93,57%	B
170116	DER. EDF - ES	Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	3,00	R$ 783,99	R$ 2.351,97	0,18%	93,75%	B
141907	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	42,56	R$ 55,00	R$ 2.340,80	0,17%	93,92%	B

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,62	R$ 46,73	R$ 2.038,36	0,15%	94,08%	B
CPU-PPA-017	Próprio	PLACA DE BASE 90x73	UN	70,00	R$ 28,88	R$ 2.021,60	0,15%	94,23%	B
CPU-PPA-005	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), COM BARRA DE APOIO P.N.E E CHAPA DE PROTEÇÃO PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.016,06	R$ 2.016,06	0,15%	94,38%	B
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 485,22	R$ 1.940,88	0,14%	94,52%	B
CPU-PPA-038	Próprio	SIFÃO CROMADO USO GERAL	un	7,00	R$ 262,55	R$ 1.837,85	0,14%	94,66%	B
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,94	R$ 24,34	R$ 1.824,04	0,14%	94,80%	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,48	R$ 7,08	R$ 1.561,00	0,12%	94,91%	B
150609	DER. EDF - ES	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A	und	2,00	R$ 775,30	R$ 1.550,60	0,12%	95,03%	C
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	424,88	R$ 3,60	R$ 1.529,57	0,11%	95,14%	C
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	38,44	R$ 37,91	R$ 1.457,26	0,11%	95,25%	C
10216	DER. EDF - ES	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	96,82	R$ 14,96	R$ 1.448,43	0,11%	95,36%	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R$ 33,65	R$ 1.446,95	0,11%	95,47%	C
CPU-PPA-001	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	30,00	R$ 48,03	R$ 1.440,90	0,11%	95,57%	C
94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	R$ 75,91	R$ 1.419,52	0,11%	95,68%	C
CPU-PPA-037	Próprio	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 120x120cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	1,00	R$ 1.416,24	R$ 1.416,24	0,11%	95,79%	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 174,76	R$ 1.398,08	0,10%	95,89%	C
151138	DER. EDF - ES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	41,65	R$ 33,15	R$ 1.380,70	0,10%	95,99%	C
200402	DER. EDF - ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	729,52	R$ 1,84	R$ 1.342,32	0,10%	96,09%	C
120227	DER. EDF - ES	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	17,63	R$ 70,60	R$ 1.244,68	0,09%	96,19%	C
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,62	R$ 53,83	R$ 1.217,63	0,09%	96,28%	C
150616	DER. EDF - ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00	R$ 397,09	R$ 1.191,27	0,09%	96,37%	C

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,92	R$ 16,63	R$ 1.179,40	0,09%	96,45%	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 392,93	R$ 1.178,79	0,09%	96,54%	C
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	70,92	R$ 16,60	R$ 1.177,27	0,09%	96,63%	C
20712	DER. EDF - ES	Rede de água com padrão de entrada dágua diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R$ 77,25	R$ 1.158,75	0,09%	96,72%	C
CPU-PPA-039	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	un	3,00	R$ 375,60	R$ 1.126,80	0,08%	96,80%	C
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 1.111,05	R$ 1.111,05	0,08%	96,88%	C
141214	DER. EDF - ES	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	5,99	R$ 184,11	R$ 1.102,82	0,08%	96,97%	C
80201	DER. EDF - ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	1,13	R$ 954,53	R$ 1.078,62	0,08%	97,05%	C
140208	DER. EDF - ES	Padrão entrada dágua com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	R$ 1.071,79	R$ 1.071,79	0,08%	97,13%	C
CPU-PPA-032	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250L	un	2,00	R$ 516,61	R$ 1.033,22	0,08%	97,20%	C
151016	DER. EDF - ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1,00	R$ 1.032,10	R$ 1.032,10	0,08%	97,28%	C
141413	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	15,79	R$ 64,94	R$ 1.025,40	0,08%	97,36%	C
CPU-PPA-031	Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 100L	un	3,00	R$ 340,10	R$ 1.020,30	0,08%	97,43%	C
CPU-PPA-020	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 30kA, fixação em trilho DIN 35mm	UND	4,00	R$ 252,55	R$ 1.010,20	0,08%	97,51%	C
CPU-PPA-029	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO INOX COM CANOPLA E ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 25CM	un	4,00	R$ 249,05	R$ 996,20	0,07%	97,58%	C
CPU-PPA-035	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 100X100MM	un	7,00	R$ 139,49	R$ 976,43	0,07%	97,66%	C
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R$ 138,55	R$ 969,85	0,07%	97,73%	C
CPU-PPA-041	Próprio	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	un	8,00	R$ 118,30	R$ 946,40	0,07%	97,80%	C
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 315,39	R$ 946,17	0,07%	97,87%	C
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 309,47	R$ 928,41	0,07%	97,94%	C
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 903,83	R$ 903,83	0,07%	98,01%	C

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
141910	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	6,65	R$ 131,44	R$ 874,08	0,07%	98,07%	C
141411	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	22,80	R$ 37,60	R$ 857,28	0,06%	98,14%	C
7140100040	CESAN	MICTORIO LOUCA SIFONADO	UN	1,00	R$ 801,11	R$ 801,11	0,06%	98,20%	C
10224	DER. EDF - ES	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	42,90	R$ 18,40	R$ 789,36	0,06%	98,25%	C
CPU-PPA-011	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 18W	UN	3,00	R$ 253,00	R$ 759,00	0,06%	98,31%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 57,43	R$ 746,59	0,06%	98,37%	C
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	24,00	R$ 30,73	R$ 737,52	0,06%	98,42%	C
87384	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,35	R$ 2.099,13	R$ 734,70	0,05%	98,48%	C
CPU-PPA-018	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BASE . AF_08/2020	M	12,00	R$ 60,72	R$ 728,64	0,05%	98,53%	C
142203	DER. EDF - ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"	m	15,63	R$ 42,47	R$ 663,81	0,05%	98,58%	C
10209	DER. EDF - ES	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	8,26	R$ 80,07	R$ 661,38	0,05%	98,63%	C
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,94	R$ 8,79	R$ 658,72	0,05%	98,68%	C
130317	DER. EDF - ES	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	6,00	R$ 108,47	R$ 650,82	0,05%	98,73%	C
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,33	R$ 12,31	R$ 644,18	0,05%	98,78%	C
CPU-PPA-010	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 127,84	R$ 639,20	0,05%	98,82%	C
CPU-PPA-030	Próprio	TUBO LIGAÇÃO PVC Ø=1.1/2" PARA VÁLVULA DESCARGA COM JOELHO AZUL	un	4,00	R$ 157,32	R$ 629,28	0,05%	98,87%	C
CPU-PPA-042	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	un	6,00	R$ 102,09	R$ 612,54	0,05%	98,92%	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R$ 31,31	R$ 594,89	0,04%	98,96%	C
CPU-PPA-016	Próprio	PLACA DE BASE 300x140	UN	9,00	R$ 64,62	R$ 581,58	0,04%	99,00%	C
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,60	R$ 126,05	R$ 579,83	0,04%	99,05%	C
141213	DER. EDF - ES	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 32mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	3,52	R$ 162,36	R$ 571,51	0,04%	99,09%	C
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,48	R$ 1.178,86	R$ 565,85	0,04%	99,13%	C
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 525,59	R$ 525,59	0,04%	99,17%	C
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 83,21	R$ 499,26	0,04%	99,21%	C

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,60	R$ 73,53	R$ 485,30	0,04%	99,24%	C
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 227,42	R$ 454,84	0,03%	99,28%	C
141906	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,71	R$ 42,18	R$ 451,75	0,03%	99,31%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 54,87	R$ 438,96	0,03%	99,34%	C
170614	DER. EDF - ES	Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	1,00	R$ 431,84	R$ 431,84	0,03%	99,38%	C
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 103,60	R$ 414,40	0,03%	99,41%	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$ 55,79	R$ 390,53	0,03%	99,44%	C
CPU-PPA-036	Próprio	PROLONGADOR CAIXA SIFONADA 150X150MM	un	4,00	R$ 97,22	R$ 388,88	0,03%	99,47%	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	56,41	R$ 6,49	R$ 366,10	0,03%	99,49%	C
7140100200	CESAN	PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	R$ 91,32	R$ 365,28	0,03%	99,52%	C
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 116,33	R$ 348,99	0,03%	99,55%	C
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	57,93	R$ 5,73	R$ 331,94	0,02%	99,57%	C
CPU-PPA-004	Próprio	PORTÃO DE CHAPA 80x80	M²	1,28	R$ 228,68	R$ 292,71	0,02%	99,59%	C
141908	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	3,48	R$ 83,41	R$ 290,27	0,02%	99,62%	C
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	4,00	R$ 71,61	R$ 286,44	0,02%	99,64%	C
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 55,11	R$ 275,55	0,02%	99,66%	C
151328	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R$ 131,91	R$ 263,82	0,02%	99,68%	C
151329	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R$ 131,91	R$ 263,82	0,02%	99,70%	C
CPU-PPA-034	Próprio	CAIXA SIFONADA 100X150X50MM	un	2,00	R$ 124,30	R$ 248,60	0,02%	99,71%	C
CPU-PPA-026	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA MESA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA	UN	1,00	R$ 238,44	R$ 238,44	0,02%	99,73%	C
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 212,71	R$ 212,71	0,02%	99,75%	C
151357	DER. EDF - ES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	R$ 205,26	R$ 205,26	0,02%	99,76%	C
151323	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 99,22	R$ 198,44	0,01%	99,78%	C

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
Estado do Espírito Santo

CURVA ABC DE SERVIÇOS

viavoz projetos

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 48,42	R$ 193,68	0,01%	99,79%	C
151350	DER. EDF - ES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	R$ 193,17	R$ 193,17	0,01%	99,81%	C
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 61,68	R$ 185,04	0,01%	99,82%	C
7140100210	CESAN	TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA	UN	2,00	R$ 91,32	R$ 182,64	0,01%	99,84%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 88,73	R$ 177,46	0,01%	99,85%	C
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 80,28	R$ 160,56	0,01%	99,86%	C
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	13,33	R$ 11,71	R$ 156,09	0,01%	99,87%	C
151310	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 134,62	R$ 134,62	0,01%	99,88%	C
151338	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R$ 33,55	R$ 134,20	0,01%	99,89%	C
151301	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R$ 33,55	R$ 134,20	0,01%	99,90%	C
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,50	R$ 12,15	R$ 127,58	0,01%	99,91%	C
141409	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	4,41	R$ 28,22	R$ 124,45	0,01%	99,92%	C
CPU-PPA-033	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50MM	un	1,00	R$ 124,30	R$ 124,30	0,01%	99,93%	C
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 118,46	R$ 118,46	0,01%	99,94%	C
CPU-PPA-015	Próprio	PLACA DE BASE 190x190	UN	2,00	R$ 58,67	R$ 117,34	0,01%	99,95%	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 21,65	R$ 108,25	0,01%	99,96%	C
7140100230	CESAN	RALO SECO PVC 100X53X40MM QUADRADO	UN	2,00	R$ 49,25	R$ 98,50	0,01%	99,96%	C
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 94,79	R$ 94,79	0,01%	99,97%	C
92023	SINAPI	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	R$ 93,37	R$ 93,37	0,01%	99,98%	C
10229	DER. EDF - ES	Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base	und	4,00	R$ 20,24	R$ 80,96	0,01%	99,98%	C
141414	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões	m	0,83	R$ 89,95	R$ 74,66	0,01%	99,99%	C
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,76	R$ 27,00	R$ 74,52	0,01%	99,99%	C
141412	DER. EDF - ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	1,00	R$ 41,92	R$ 41,92	0,00%	100,00%	C

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSODOSUL
Estado do Espírito Santo

CURVA ABC DE SERVIÇOS

viavoz projetos

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
OBRA: PRAÇA PROFESSORA AMÉLIA BULOS FULY
LOCAL: MIMOSO DO SUL - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356 / D
DATA: 13/04/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS	
Planilha Referência	**Data Base**
DNIT	março/26
DER-ES EDIF.	março/26
DER-ES ROD.	março/26
SINAPI	março/26
CESAN	março/26
BDI SERVIÇOS (%) 33,25%	**CUSTOS ONERADOS**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
151302	DER. EDF - ES	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 33,55	R$ 33,55	0,00%	100,00%	C

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:36:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Composição do BDI segurida	Composição de BDI adotada		BDI Proposto :	33,25%
Administração Central (A)	Administração Central	4,06%		
Administração Local (B)	Administração Local	8,19%		
Tributos (C)	Taxa de Impostos	7,65%	BDI (TCE 366)= $\frac{[((1+A+B+E)x(1+D)x(1+F)-1)}{1-(C)}$	**33,25%**
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	ISS (LEI 74) =	4,00%		
	PIS =	0,65%		
	COFINS =	3,00%		
	INSS (CPRB)			
Despesas Financeiras (D)	Custos Financeiros	0,61%		
Risco, Garantia e Seguros (E)	Garantia	1,00%		
Lucro (F)	Lucro	8,00%		

*** A fórmula adotada para cálculo do BDI na tabela encontra-se indicada a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + A + B + E).(1 + D).(1 + F)}{(1 - C)} - 1 \quad (3)$$

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 20/05/2025 15:14:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

2. Para obras de saneamento básico e demais obras:

Para obras de saneamento básico e demais obras será adotada a Tabela 2, a seguir:

Tabela 2 - Referencial de BDI para obras de saneamento básico e demais obras não rodoviárias

REFERENCIAL DE BDI

Componentes	1ª Faixa*	2ª Faixa*	3ª Faixa*	4ª Faixa*
A - Administração Central	5,99%	4,06%	3,26%	3,22%
B - Administração Local	8,53%	8,19%	7,63%	6,58%
C - Tributos				
C1 - ISSQN	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
C2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
C3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
D - Custos Financeiros	0,61%	0,61%	0,61%	0,60%
E - Risco, Garantias e Seguros	0,50%	1,00%	1,50%	2,00%
F - Lucro	9,00%	8,00%	7,00%	6,00%
Total	36,59%	33,25%	31,01%	29,09%

Notas:

* Os valores correspondentes às faixas indicadas na tabela são:
- 1ª Faixa: obras ou serviços com valor total até R$ 330.000,00;
- 2ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R$ 330.000,01 e R$ 3.300.000,00;
- 3ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R$ 3.300.000,01 e R$ 20.000.000,00;
- 4ª Faixa: obras ou serviços com valor total acima de R$ 20.000.000,01.

Atualização dos valores a a partir da data do estudo – e automática por índices.

** Os valores dos tributos (C) devem corresponder a realidade de cada ente, conforme a respectiva legislação.

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Março de 2026

	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1169,116	1173,775	1178,386	1184,462	1191,327	1199,509	1210,471	1216,706	1218,747	1222,356	1225,633	1228,161

https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/indices-de-reajustamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario/objetivo-iii_dnit_iii-

	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26	ago/26	set/26	out/26	nov/26	dez/26
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1237,036	1.240,48	1.247,18									

https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/indices-de-reajustamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario/dnit_iii-04-0_divulgacao-indices-obras-rodoviarias-mar-2026.pdf

SINAPI		
i0	i1	R
mar/26	mar/26	
1247,181	1247,181	1,0000

DNIT		
i0	i1	R
jan/26	mar/26	
1237,036	1247,181	1,0080

DER-EDIF		
i0	i1	R
jan/26	mar/26	
1237,036	1247,181	1,0080

DER-ROD		
i0	i1	R
out/25	mar/26	
1222,356	1247,181	1,0200

CESAN		
i0	i1	R
mar/26	mar/26	
1247,181	1247,181	1,0000

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 13/04/2026 17:51:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autenticar documento em https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900360031003600310003A0054005200410O, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.